

Przedmiar

Budowa czterech budynków mieszkalnych typu kontenerowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Roboty fundamentowe		
1	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³	m ³	55
2	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C12/15	m ³	2,54
3	KNR 2-02 0202/01.2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - beton C16/20	m ³	9,64
4	KNR 2-02 0203/02.2	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0m ³ z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³	0,97
5	KNR 2-02 0206/01.2	Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy	m ²	53,34
6	KNR 2-02 0206/05.2 (dopłata 5x)	Ściany betonowe grubości 20cm z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (dla 25cm)	m ²	53,34
7	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 12mm	t	0,2
8	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 10mm	t	0,23
9	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 6mm	t	0,12
10	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno DYSPERBITEM na bazie wody - pierwsza warstwa	m ²	159,36
11	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno DYSPERBITEM na bazie wody - każda następna warstwa ponad pierwszą	m ²	159,36
12	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno DYSPERBITEM na bazie wody - pierwsza warstwa	m ²	24,83
13	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno DYSPERBITEM na bazie wody - każda następna warstwa ponad pierwszą	m ²	24,83
14	KNR 2-01 0230/01.1	Zasypanie wykopów mechaniczne	m ³	28,51
15	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m ³	28,51
16	KNR 2-01 0416/01.1	Rozplantowanie do 1m ³ ziemi kategorii I-IV mechaniczne	m ³	26,49
17	KNR 2-01 0416/02.1 (dopłata 36x)	Rozplantowanie do 1m ³ ziemi kategorii I-IV mechaniczne - za każdy dalszy rozpoczęty 1m ³ ziemi leżącej na długości 1m krawędzi wykopu	m ³	26,49
18	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie rozplantowanego gruntu	m ³	26,49
		2 Podłoża		
19	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	21
20	KNR-W 2-01 0228/01	Analogia - Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi podkładów z materiałów sypkich	m ³	21
21	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe C12/15 na podłożu gruntowym	m ³	7
22	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno DYSPERBITEM na bazie wody - pierwsza warstwa	m ²	70
23	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno DYSPERBITEM na bazie wody - każda następna warstwa ponad pierwszą	m ²	70
		3 Instalacje sanitarne poza kontenerem		
		3.1 Sieć wodociągowa		
24	KNNR 1 0113/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (koparek)	m ²	75,12
25	KNNR 1 0210/01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III	m ³	120,192

Przedmiar

Budowa czterech budynków mieszkalnych typu kontenerowego

26	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	11,268
27	KNR 2-18 0501/02 (dopłata 2x)	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka i obsypka wodociągu	m2	22,536
28	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	125,2
29	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3	108,924
30	KNNR 1 0502/01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2	75,12
31	KNR 4-01 0108/06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3	22,54
32	KNR-W 2-18 0307/02	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 300-600mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV	m	16
33	KNR 2-18 0208/01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm - PE100 SDR 11	m	141,2
34	KNR 2-18 0208/01	Analogia - Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm - PE100 SDR 11	m	3,1
35	KNR 2-18 0208/01	Analogia - Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 32 mm - PE100 SDR 11	m	13,8
36	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	m	158,1
37	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m	158,1
38	KNR 2-18 0802/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.	1
39	KNR-W 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy wodociąguna słupku stalowym	kpl.	2
40	KNR-W 2-18 0212/02	Zasuwki kołnierzowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1
3.2 Sieć kanalizacji sanitarnej				
41	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	60,888
42	KNNR 1 0305/03	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV	m3	7,162
43	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka, obsypka	m3	9,324
44	KNNR 4 1411/04 (dopłata 2x)	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm (grubość podbudowy studni 50 cm)	m3	2,5
45	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	51,4
46	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1
47	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	4
48	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	55,342
49	KNR 4-01 0108/02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3	12,708
50	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie terenu po wykopach	m2	31,08
4 Kontenrty mieszkalne				
51	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego kontenera mieszkalnego	kpl	4
5 Dach				

Budowa czterech budynków mieszkalnych typu kontenerowego

52	KNR 2-02 0407/05	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,18
53	KNR 2-02 0406/05	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,13
54	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja dachowa z 17szt. więzarów dachowych drewnianych	kpl	1
54.1	KNR 2-02 0408/03	Analogia - Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,7
54.2	KNR 2-02 0408/06	Analogia - Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,88
54.3	KNR 2-02 0407/01	Analogia - Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,89
54.4	KNR 2-02 0408/01	Analogia - Mlecze i zastrzały o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,39
54.5	KNR 2-02 0407/03	Analogia - Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,36
54.6	Kalkulacja indywidualna	Płyty wielokółcowe typu T150 gr. 1,5 mocujące elementy więzara	szt	272
55	KNR 2-02 0410/04	Analogia - Ołoczenie połaci dachowych łatami 50x60mm w rozstawie 42cm	m2	125,06
56	NNRNKB 6 0537/03	Pokrycie blachą powlekaną trapezową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 100m ²	m2	125,06
57	NNRNKB 6 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	13
58	NNRNKB 6 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	26
59	NNRNKB 6 0539/03	Montaż osłon bocznych - wiatrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	19,24
60	KNR 0-15 0528/02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 10cm	m	26
61	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCV o średnicy 10 lub 11cm	m	10,12
62	Kalkulacja indywidualna	Montaż komina wentylacyjnego ze stali nierdzewnej fi160 na konstr. nośnej z L35x35x3mm, obudowany płytą OSB wodoodporną gr. min. 12mm ocieplony płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą z wyprawą akrylową i czapką kominową	szt	4
		6 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej		
63	1.1.1.001 / KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	176,15
64	1.1.1.002 / KNR 2-31 0101-02 (dopłata 3x)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (dla 35cm)	m2	176,15
65	1.1.5 .032 / KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	176,15
66	1.1.5 .033 / KNR 2-31 0114-06 (dopłata 4x)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	176,15
67	1.1.5 .034 / KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	176,15
68	1.4.2.004 / KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,74
69	1.4.5.003 / KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	58
70	2.1.005 / NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m2	176,15
71	KNR 2-01 0416/01.1	Rozplantowanie do 1m ³ ziemi kategorii I-IV mechaniczne	m3	61,65

Przedmiar

Budowa czterech budynków mieszkalnych typu kontenerowego

72	KNR 2-01 0416/02.1 (dopłata 36x)	Rozplantowanie do 1m3 ziemi kategorii I-IV mechaniczne - za każdy dalszy rozpoczęty 1m3 ziemi leżącej na długości 1m krawędzi wykopu	m3	61,65
73	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie rozplantowanego gruntu	m3	61,65
7 Ogrodzenie				
74	2.22.2.002 / KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów, wys. siatki 1,5 m, rozstaw słupów 3,0 m, z rury o średnicy 70 mm	m	100
75	2.22.7.002 / KNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1,6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.	1