

OBMIAR
BUDY STARE ROZBUDOWA Z ADAPTACJĄ NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45200000-9	ROBOTY ZIEMNE + FUNDAMENTY			
1	KNNR 1 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 6.5*12.0*0.65	m ³ m ³	50.700	
				RAZEM	50.700
2	KNNR 1 d.1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV (5.53*2+11.45)*0.7*0.5+1.5*1.0*0.5*2+(1.43*0.85+1.24*0.85)*0.5	m ³ m ³	10.513	
				RAZEM	10.513
3	KNNR 2 d.1 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki (5.53*2+11.45)*0.7*0.1+1.5*1.0*2*0.1+(1.43*0.85+1.24*0.85)*0.1	m ³ m ³	2.103	
				RAZEM	2.103
4	KNNR 2 d.1 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.2	t t	0.200	
				RAZEM	0.200
5	KNNR 2 d.1 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (5.53*2+11.45)*0.7*0.4	m ³ m ³	6.303	
				RAZEM	6.303
6	KNNR 2 d.1 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.5*1.0*2*0.4+(1.43*0.85+1.24*0.85)*0.4	m ³ m ³	2.108	
				RAZEM	2.108
7	KNNR 2 d.1 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe (5.75*2+11.0)*0.3+(1.03+0.84)*0.42	m ² m ²	7.535	
				RAZEM	7.535
8	KNNR 2 d.1 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych (5.75*2+11.00)*0.25*0.9+(1.03+0.84)*0.42*0.9	m ³ m ³	5.769	
				RAZEM	5.769
9	KNNR 2 d.1 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe (6.0*2+11.0)*0.9	m ² m ²	20.700	
				RAZEM	20.700
10	KNNR 2 d.1 1901-01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" (6.0*2+11.0)*0.9	m ² m ²	20.700	
				RAZEM	20.700
11	KNNR 2 d.1 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe (6.0*2+11.0)*0.9	m ² m ²	20.700	
				RAZEM	20.700
12	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 50.7+10.51-2.1-6.3-2.1-5.76-2.07-(10.5*5.75*0.15)	m ³ m ³	33.824	
				RAZEM	33.824
13	KNNR 2 d.1 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 5.75*10.5*0.15	m ³ m ³	9.056	
				RAZEM	9.056
14	KNNR 2 d.1 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 5.75*10.5*0.1	m ³ m ³	6.038	
				RAZEM	6.038
15	KNNR 2 d.1 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe (5.75*2+11.0)*0.3	m ² m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
2	45200000-9	ŚCIANY + STROP			
16	KNR 2-02 d.2 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm (5.75*2+10.5)*3.0-1.0*2.1*2-2.2*1.6+(11.0*0.39*2)+(5.75*0.64*2)+(5.75/2*2.4*2)	m ² m ²	88.020	
				RAZEM	88.020
17	KNNR 2 d.2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 2 d.2 0306-06	Ściany i ścianki z bloczków - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*2*2+2.5*2	m m	11.000	

OBMIAR
BUDY STARE ROZBUDOWA Z ADAPTACJĄ NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
19	KNNR 2 d.2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych $(0.25*2+0.38)*2*3.6$	m ² m ²	6.336	
				RAZEM	6.336
20	KNNR 2 d.2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $(0.25*0.38)*2*3.6$	m ³ m ³	0.684	
				RAZEM	0.684
21	KNNR 2 d.2 0111-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych DZ lub Teriva 5.75*10.5	m ² m ²	60.375	
				RAZEM	60.375
22	KNNR 2 d.2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców $(6.0*2+11.0)*0.25*2+(0.25+0.3)*10.5$	m ² m ²	17.275	
				RAZEM	17.275
23	KNNR 2 d.2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $(5.75*2+11.0)*0.25*0.25*2+10.5*0.25*0.3$	m ³ m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
24	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.45	t t	0.450	
				RAZEM	0.450
25	KNNR 2 d.2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm $(5.49*2+1.9+3.2+3.8+1.5+1.44+0.92)*3.0-1.0*2.1*5$	m ² m ²	60.720	
				RAZEM	60.720
26	KNNR 2 d.2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 6.7*7	m m	46.900	
				RAZEM	46.900
27	KNNR 2-02 d.2 0120-02 analogia	Obudowa kanałów wentylacyjnych $(2.08+2.48)*3.0$	m ² m ²	13.680	
				RAZEM	13.680
28	KNNR 2 d.2 0308-01-analogia	Kominy z cegieł klinkierowych ponad dachem $(0.84*0.44+1.04*0.44)*0.8$	m ³ m ³	0.662	
				RAZEM	0.662
3	45200000-9	DACH + POKRYCIE			
29	KNNR 2 d.3 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty i podwaliny Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów $11.7*2*0.12*0.12$ $11.7*2$	m m ³ m	23.400	0.337
				RAZEM	23.400
30	KNNR 2 d.3 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów $(4.67*14+4.57+3.85+3.12+2.4+1.68+0.96+0.41+1.06+1.72+2.43+3.15+3.79+4.57+2.05+2.16+4.03+4.11+6.09+6.18)*0.07*0.14$ $4.67*14+4.57+3.85+3.12+2.4+1.68+0.96+0.41+1.06+1.72+2.43+3.15+3.79+4.57+2.05+2.16+4.03+4.11+6.09+6.18$	m m ³ m	123.710	1.212
				RAZEM	123.710
31	KNNR 2 d.3 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie narożne i koszowe Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów $8.71*2*0.1*0.14$ $8.71*2$	m m ³ m	17.420	0.244
				RAZEM	17.420
32	KNNR 2 d.3 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - miecze i kleszcze Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów $2.7*4*0.05*0.16$ 26.5	m m ³ m	26.500	0.086
				RAZEM	26.500

OBMIAR
BUDY STARE ROZBUDOWA Z ADAPTACJĄ NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 2 d.3 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB 4.7*11.7*2	m ² m ²	 109.980	
				RAZEM	109.980
34	KNNR 2 d.3 0501-01	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe 4.7*11.7*2	m ² m ²	 109.980	
				RAZEM	109.980
35	KNNR 2 d.3 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 4.7*11.7*2	m ² m ²	 109.980	
				RAZEM	109.980
36	KNNR 2 d.3 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 4.7*11.7*2	m ² m ²	 109.980	
				RAZEM	109.980
37	KNNR 2 d.3 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior 11.7+3.0	m m	 14.700	
				RAZEM	14.700
38	KNNR 2 d.3 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwi- nięciu ponad 25 cm (11.7*2+4.7*2*4)*0.3+8.7*2*0.7+(1.02*2+0.44*2+0.84*2+0.44*2)*0.3	m ² m ²	 32.124	
				RAZEM	32.124
39	KNNR 2 d.3 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 11.7	m m	 11.700	
				RAZEM	11.700
40	KNNR 2 d.3 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 3.6*2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
41	KNNR 2 d.3 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	45400000-1	ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE			
42	KNNR 2 d.4 1101-02	Montaż okien z PCV fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 2.2*1.6	m ² m ²	 3.520	
				RAZEM	3.520
43	KNNR 2 d.4 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych 2.2	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
44	KNNR 2 d.4 1104-04 ana- logia	Montaż drzwi zewnętrznych wykończonych pełnych 0.9*2.05*2	m ² m ²	 3.690	
				RAZEM	3.690
45	KNNR 2 d.4 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów 2.3+4.1+5.0+8.3+7.5+2.3+27.9	m ² m ²	 57.400	
				RAZEM	57.400
46	KNNR 3 d.4 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 10.49*3.3	m ² m ²	 34.617	
				RAZEM	34.617
47	KNNR 2 d.4 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów [(1.9*2+1.2*2)+(1.9*2+2.18*2)+(1.45*2+3.5*2)+(2.18*2+3.8*2+0.25*2)+(1.88* 2+4.1*2)+(1.55*2+1.5*2)+(4.88*2+5.74*2+0.25*2)]*3.0-1.0*2.0*10-2.2*1.6	m ² m ²	 206.040	
				RAZEM	206.040
48	KNNR 2 d.4 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej [(1.9*2+2.18*2)+(1.45*2+3.5*2)+(2.18*2+3.8*2+0.25*2)+(4.88*2+5.74*2+0.25* 2)]*2.0-4	m ² m ²	 100.520	
				RAZEM	100.520
49	KNNR 2 d.4 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 57.4+206.04-100.52	m ² m ²	 162.920	
				RAZEM	162.920
50	KNNR 2 d.4 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 2.3+4.1+5.0+8.3+7.5+2.3+27.9	m ² m ²	 57.400	

OBMIAR
BUDY STARE ROZBUDOWA Z ADAPTACJĄ NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	57.400
51	KNNR 2 d.4 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 57.4	m ² m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
52	KNNR 2 d.4 1202-06	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 25 mm 57.4	m ² m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
53	KNNR 2 d.4 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2 57.4	m ² m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
54	KNNR 2 d.4 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , 57.4	m ² m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
55	KNNR 2 d.4 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie 1.2*2+1.9*2+1.88*2+4.1*2+1.55*2+1.5*2-1.0*8	m m	16.260	
				RAZEM	16.260
56	KNNR 2 d.4 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 1.0*2.05*5	m ² m ²	10.250	
				RAZEM	10.250
57	KNNR 2 d.4 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0.9*2.0*5	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
58	KNNR 2 d.4 1105-02 - analogia	Okna podawcze 0.6*0.6*2	m ² m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
59	KNNR 2 d.4 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach (11.23+4.5*2)*3.9	m ² m ²	78.897	
				RAZEM	78.897
60	KNNR 2 d.4 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe lub PCW 11.23+4.5*2+3.9*2+2.0*2*2+1.0*2+2.2*1.6*2	m m	45.070	
				RAZEM	45.070
61	KNNR 2 d.4 0504-01 ana- logia	Podokienniki zewnętrzne 2.2*0.2	m ² m ²	0.440	
				RAZEM	0.440
62	KNNR 2 d.4 1205-09 ana- logia	Podbitka z paneli PCV 7.7*0.7+4.7*2*2*0.2	m ² m ²	9.150	
				RAZEM	9.150
63	KNNR 2 d.4 1301-06	Konstrukcje daszków 1.2*1.5*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
5	45317000-2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA			
64	KNNR 5 d.5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
65	KNNR 5 d.5 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
66	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 42	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
67	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000

OBMIAR
BUDY STARE ROZBUDOWA Z ADAPTACJĄ NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNNR 5 d.5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
69	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNNR 5 d.5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
6	43328000-8	INSTALACJE WEWNĘTRZNE WOD. - KAN.			
77	KNNR 4 d.6 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
78	KNNR 4 d.6 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
79	KNNR 4 d.6 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNNR 4 d.6 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
81	KNNR 4 d.6 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 4 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
83	KNNR 4 d.6 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNNR 4 d.6 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
85	KNNR 4 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.000	

OBMIAR
BUDY STARE ROZBUDOWA Z ADAPTACJĄ NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
86	KNNR 4 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
87	KNNR 4 d.6 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNNR 4 d.6 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNNR 4 d.6 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
90	KNNR 4 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
91	KNNR 4 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	44611000-6	ZBIORNIK NA ŚCIEKI			
92	KNNR 1 d.7 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 4.0*2.5*3.0	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
93	KNNR 4 d.7 1417-01 analogia	Szczelne zbiorniki na ścieki żelbetowe kpl. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 1 d.7 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 18*0.5*1.5	m ³ m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
95	KNNR 4 d.7 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
96	KNNR 1 d.7 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 18*0.5*1.4	m ³ m ³	12.600	
				RAZEM	12.600