

Kosztorys ofertowy

Nazwa kosztorysu: **ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA, WEWNĘTRZNĄ I ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ, WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ WODNĄ, WEWNĘTRZNĄ I ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI SANITARNEJ, ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ, WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ OGRZEWANIA, WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ ROZBIÓRKĄ BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA DZIAŁCE NR EWID. 250/3, OBRĘB ŚWIĘTOSZÓWKA, GMINA JASZENICA - roboty budowlane II etap**

Nazwy i kody CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

Zamawiający: **GMINA JASZENICA, Jasienica 159 43 - 385 Jasienica**

Jednostka opracowująca: **Biuro Kosztorysowe mgr inż. Stanisław Wójcik**

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA, WEWNĘTRZNĄ I ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ, WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ WODNĄ, WEWNĘTRZNĄ I ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI SANITARNEJ, ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ, WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ OGRZEWANIA, WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ ROZBIÓRKĄ BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA DZIAŁCE NR EWID. 250/3, OBRĘB ŚWIĘTOSZÓWKA, GMINA JASZENICA - roboty budowlane II etap					
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m2	43,5			
2	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	m2	43,5			
3	KNR 231/814/5	Rozebranie obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30			
4	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, okna	m2	1,35			
5	KNR 401/1111/1	Rozszklenie otworów okiennych	m2	1,35			
6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego styropianu z wyprawą cienkowarstwową ze ścian zewnętrznych stołówki	M2	163,10			
7	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł i pustaków, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,50			
8	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: gzymsów, parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m2	4,3			
9	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	5			
10	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m3	0,8			
11	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km,	m3	32,6			
12	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, dodatek za każdy następny 1·km, kr=14	m3	32,6	14		
13	Kalkulacja indywidualna	Załadunek i wywóz pozostałych odpadów po dociepleniu budynku i robotach remontowych do 15 km	kpl	1			
2	Element	ROBOTY ZIEMNE					
14	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3	124			
15	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2	210,0			
16	KNRW 201/203/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II, 90%	m3	111			
17	KNRW 201/304/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10·m, grunt kategorii I-II, 10%	m3	12			
18	KNR 201/230/2 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV	m3	71			
19	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	71			
20	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t, kr=28 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	53	28		
3	Element	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA					
21	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C12/15 gr. 10 cm	m3	2,4			
22	KNRW 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, beton podawany pompą C25/30	m3	3,77			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
23	KNRW 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5·m3, beton podawany pompą C25/30	m3	3,99			
24	KNR 202/101/5	Fundamenty z bloczków betonowych gr. 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	5,69			
25	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	m2	47,3			
26	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	47,3			
27	KNRW 202/249/4 (3)	Belki w deskowaniu Peri, wariant·III, beton C25/30	m3	2,65			
28	KNRW 202/249/4 (3)	Wieńce w deskowaniu Peri, wariant·III, beton C25/30	m3	0,51			
29	KNRW 202/247/5 (3)	Słupy w deskowaniu Peri, wariant·III beton C25/30	m3	2,65			
30	KNRW 202/259/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane	t	0,993			
4	Element	KONSTRUKCJA STALOWA					
31	KNR 205/102/7	Konstrukcja stalowa dachu, dźwigary i płatwie stalowe, mocowanie kotwami	t	5,84			
32	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcja stalowej dźwigarów, płatwi, wyrób gotowy zabezpieczony farbami ognioodpornymi	KG	5 840			
33	KNR 205/208/4	Konstrukcja stalowa malowana pod montaż central wentylacyjnych	t	0,405			
34	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcja stalowej zabezpieczonej farbami ognioodpornymi pod centrale wentylacyjne KWS-1, KWS-2	KG	405			
5	Element	ROBOTY MUROWE					
35	KNR 401/304/2 (2)	Uzupełnienie ścian , zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami silikatowymi	m3	0,97			
36	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej, pod mury, 2 razy	m2	12,25			
37	KNR 901/104/4	Ściany zewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych gr. 25 cm	m2	62,0			
38	KNR 901/104/3	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych gr. 15 cm	m2	91,13			
39	KNRW 202/132/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych dla ściany gr 15 cm	m	12,60			
40	KNRW 202/132/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L	m	4,80			
41	Kalkulacja indywidualna	Przebicia pod otwory rewizyjne do istniejącego komina, otwory zamykane drzwiczkami rewizyjnymi o odporności ogniowej REI120	kpL	2			
6	Element	PODŁOŻA I POSADZKI					
42	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, tłuczeń gr. 20 cm - P1	m3	26,1			
43	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	26,1			
44	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C12/15 gr. 10 cm	m3	13,1			
45	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno	m2	118,8			
46	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej 2 razy	m2	118,8	2		
47	KNR 202/609/3	Płyty izolacyjne ze styroduru XPS gr. 12 cm	m2	118,8			
48	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	118,8			
49	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25-mm	m2	118,8			
50	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm kr=5,5	m2	118,8	5,5		
51	KNRW 202/1116/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	118,8			
52	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	100,3			
53	NNRNKB 202/2806/5 (2)	Płytki gresowe antypoślizgowe R10, odporność na ścieranie min. PEI 4, 29.8 x 29.8 cm	m2	25,73			
54	NNRNKB 202/2806/6 (1)	Płytki gresowe antypoślizgowe R10, odporność na ścieranie min. PEI 4, 59.8 x 59.8 cm	m2	70,07			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
55	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m	44,5			
7	Element	POKRYCIE DACHÓW					
56	KNR 205/1008/2	Montaż blachy trapezowej T60P gr. 0,7 mm do dźwigarów przewiązki	m2	153,55			
57	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - folia paroizolacyjna D3	m2	153,55			
58	KNRW 202/508/2	Pokrycie dachu blachą na rąbek powlekanej poliestrem gr. 0,7 mm za pomocą specjalnych wkrętów	m2	153,55			
59	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	m2	14,5			
60	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m2	131,0			
61	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m2	131			
62	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - folia paroprzepuszczalna	m2	153,55			
63	NNRNKB 202/517/3 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 13·cm	m	14,5			
64	NNRNKB 202/519/2 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej, rury okrągłe, średnica 10·cm	m	21,5			
65	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC-U SN8 kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm, odprowadzenie wody z dachu w posadzce	m	9			
66	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt	2			
67	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż płotek przeciwniegowych systemowych wg opisu PW	MB	17,5			
68	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podbitki dachowej z drewna świerkowego zabezpieczonego impregnatami wg opisu PW	M2	13,80			
8	Element	ŚLUSARKA OKIENNA					
69	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC w kolorze brąz U=1,1 typ O6	m2	5,27			
70	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC w kolorze brąz U=1,1 typ O9	m2	0,99			
71	KNRW 202/1018/4 (1)	Okno wewnętrzne przesuwne z kształtowników z wysokoudarowego PVC w kolorze białym typ O10	m2	0,99			
72	KNRW 202/1019/5	Zestaw szklany PCV typ ZS2	m2	9,46			
73	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż parapetów z blachy ocynkowanej powlekanej	mb	10,2			
74	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż parapetów z płyty laminowanej MDF grubości 3 cm	mb	10,2			
9	Element	STOLARKA I ŚLUSARKA DRZWIOWA					
75	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych MDF okleina naturalna z ościeżnicą drewnianą regulowaną z klamkami i rozetami nierdzewnymi, zamkiem samozamykaczem wg opisu PW typ D3	M2	8,40			
76	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych EI60 MDF okleina naturalna z ościeżnicą drewnianą regulowaną z klamkami i rozetami nierdzewnymi, zamkiem samozamykaczem wg opisu PW typ D3A	M2	2,10			
77	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, 1-skrzydłowe przeszklone zestawami malowane z zamkiem i klamkami oraz samozamykaczami typ D7	m2	2,10			
78	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych łazienkowych MDF okleina naturalna z ościeżnicą drewnianą regulowaną z klamkami i rozetami nierdzewnymi, zamkiem samozamykaczem wg opisu PW typ D8	M2	4,20			
79	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych MDF okleina naturalna z ościeżnicą drewnianą regulowaną z klamkami i rozetami nierdzewnymi, wg opisu PW typ D9	M2	2,10			
80	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych łazienkowych MDF okleina naturalna z ościeżnicą drewnianą regulowaną z klamkami i rozetami nierdzewnymi, wg opisu PW typ D10	M2	1,89			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
10	Element	DOCIEPLENIE ELEWACJI					
81	Kalkulacja indywidualna	Dylatacja 2 cm z uszczelnieniem masą ogniochronną REI 120, wykończenie profilem dylatacyjnym z siatka	MB	13			
82	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów gr. 15cm, izolacje pionowe, na zaprawie - cokół	m2	29,4			
83	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu	szt	147			
84	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne pionowe, folia kubełkowa	m2	123			
85	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany, 2 razy	m2	14,1	2		
86	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej wodoszczelnej	m2	14,1			
87	KNRW 202/919/1	Licowanie płytkami klinkierowymi ręcznie, ściany, płytki 25x12·cm	m2	14,1			
88	KNR 23/2613/9	Zamocowanie listwy cokołowej	mb	20			
89	KNR 23/2614/1 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 150 gr. 15 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej	m2	67,05			
90	KNR 23/2614/7 (2)	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS 150 gr. 3 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowej	m2	4,32			
91	KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm , wraz z przygotowaniem podłoża - ściany od sali sportowej	m2	163,10			
92	KNR 23/2613/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	19			
93	KNR 28/2628/1 (1)	Boniowanie, wykonanie boni w styropianie, zaprawa klejąca	mb	12,00			
94	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2	101			
11	Element	SUFITY PODWIESZANE					
95	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60·cm, sufit 60x60 cm	m2	98,25			
96	KNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony	m2	20,52			
97	KNRW 202/2005/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę	m2	20,52			
12	Element	TYNKI, GŁADZIE, MALOWANIE, OBLICOWANIE ŚCIAN					
98	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany płaskie, słupy prostokątne	m2	25			
99	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, pod tynki	m2	393,6			
100	KNRW 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	393,6			
101	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe pod płytki ceramiczne	m2	54,9			
102	KNRW 202/840/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi wg opisu PW na zaprawie klejowej	m2	54,9			
103	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, pod malowanie farbami ściany	m2	338,7			
104	KNRW 202/1510/3	Malowanie ścian farbami lateksowymi półmatowymi zmywalnymi , podłoża gipsowe z gruntowaniem pod malowanie, 2-krotne	m2	338,7			
105	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, pod malowanie farbami sufity	m2	20,52			
106	KNRW 202/1510/3	Malowanie sufitów farbami lateksowymi półmatowymi zmywalnymi , podłoża gipsowe z gruntowaniem pod malowanie , 2-krotne	m2	20,52			
107	KNR 401/726/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III, ponad dachem od strony sali	m2	26,26			
108	KNRW 202/1519/3	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikatowymi	m2	26,26			
13	Element	WYPOSAŻENIE STAŁE					
109	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Pojemnik na papier toaletowy stal nierdzewna	SZT	1			
110	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Pojemnik na ręcznik papierowy stal nierdzewna	SZT	1			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot	Cena jedn.	Wartość
111	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Dozownik mydła w płynie, stal nierdzewna	SZT	1			
112	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Szczotka do WC, stal nierdzewna	SZT	1			
113	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Lustro o wymiarach 60 x 90 cm	SZT	1			
114	Kalkulacja indywidualna	Kosz łazienkowy na śmieci, stal nierdzewna	SZT	1			
115	Kalkulacja indywidualna	Kosz na zużyty ręcznik papierowy, stal nierdzewna	SZT	1			
116	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Oslony frontowe, wieszane na uniwersalnych uchwytach do grzejnika	M2	1,7			
14	Element	ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
117	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2	86,6			
118	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t, kr=14	m3	17	14		
119	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	86,6			
120	KNNR 6/104/2 (1)	Warstwy filtracyjne z piasku , grubość po zagęszczeniu 5·cm	m2	86,6			
121	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm	m2	86,6			
122	KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	86,6			
123	KNNR 6/403/4	Obrzeża wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 30x8·cm, ława betonowa C12/15	m	62			
124	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0·km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	5			
125	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu , wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5·km, kr=28 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	5	28		
126	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	120			
127	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	120			
128	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	m2	120			