
KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Chocieborowice działka nr 267/10, gmina Wąsosz
INWESTOR : Urząd Miejski Wąsosza,
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 17, 56-210 Wąsosz
WYKONAWCA ROBÓT : Do ustalenia w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY : Do ustalenia w drodze przetargu
BRANŻA : Budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
Budowa świetlicy wiejskiej w Chocieborowicach

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne i rozbiórkowe				
2	Fundamenty				
3	Roboty murowe				
4	Konstrukcja dachu				
5	Pokrycie dachu				
6	Ścianki działowe				
7	Stolarka okienna				
8	Posadzki				
9	Tynki i okładziny wewnętrzne				
10	Stolarka drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna				
11	Elementy kowalsko - ślusarskie				
12	Elewacja budynku				
13	Opaska				
14	Utwardzenia terenu				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa świetlicy wiejskiej w Chocieborowicach						
1		Roboty ziemne i rozbiórkowe				
1	KNR 2-01 0126- d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	135,00		
2	KNR 2-01 0126- d.1 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	135,00		
3	KNR 2-01 0205- d.1 04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.sa-mowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	65,86		
4	KNR 2-01 0310- d.1 03	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³	8,06		
5	KNR 2-01 0230- d.1 02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	53,02		
Razem dział: Roboty ziemne i rozbiórkowe						
2		Fundamenty				
6	KNR 2-02 1101- d.2 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	3,44		
7	KNR 2-02 0202- d.2 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	10,33		
8	NNRNKB 202 d.2 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	34,43		
9	KNR 2-02 0290- d.2 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,01		
10	NNRNKB 202 d.2 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	60,25		
11	NNRNKB 202 d.2 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	6,20		
12	KNR 2-02 0603- d.2 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	68,85		
13	KNR 2-02 0603- d.2 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	68,85		
Razem dział: Fundamenty						
3		Roboty murowe				
14	KNR 2-02 0616- d.3 02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²	14,52		
15	KNR K-02 d.3 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²	160,05		
16	KNR 2-02 0126- d.3 01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	7,00		
17	KNR 2-02 0126- d.3 02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1,00		
18	KNR 2-02 0126- d.3 05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	25,80		
19	KNR 2-02 0212- d.3 12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	2,53		
20	KNR 2-02 0290- d.3 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,22		
Razem dział: Roboty murowe						
4		Konstrukcja dachu				
21	KNR 2-02 0406- d.4 01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,75		
22	KNR 2-02 0408- d.4 04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	2,76		
23	KNR 2-02 0408- d.4 02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	1,66		
24	KNR 2-02 0409- d.4 03	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	0,20		
Razem dział: Konstrukcja dachu						
5		Pokrycie dachu				
25	KNR 2-02 0410- d.5 03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	171,68		
26	KNR AT-09 d.5 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²	171,68		
27	KNR 2-02 0504- d.5 04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę	m ²	171,68		
28	KNR AT-09 d.5 0702-01	Dachówki ceramiczne; kalenica - elementy podstawowe gąsiory	m	14,80		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.5	KNR AT-09 0701-04	Dachówki ceramiczne - dachówki specjalne - wentylacyjne	szt.	7,00		
30 d.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	7,40		
31 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	14,66		
32 d.5	KNR 2-02 0509- 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m	29,60		
33 d.5	KNR 2-02 0509- 09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.	2,00		
34 d.5	KNR 2-02 0511- 02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy z cynku	m	6,00		
Razem dział: Pokrycie dachu						
6		Ścianki działowe				
35 d.6	KNR 9-01 0105- 02 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²	39,29		
36 d.6	KNR 9-01 0105- 01 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8	m ²	5,48		
Razem dział: Ścianki działowe						
7		Stolarka okienna				
37 d.7	KNR 0-19 1023- 10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okna PCV kolor biały, szklone szyba zespolona, UR, z nawiewnikami liniowymi, wsp. dla okna <0,9W/m2K	m ²	9,72		
38 d.7	KNR 0-19 1023- 03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 9	m ²	0,96		
39 d.7		Dostawa nawiewników okiennych liniowych	szt	7,00		
40 d.7	KNR 2-02 0129- 02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt	14,00		
41 d.7	kalk. własna	Dostawa parapetów zewnętrznych stalowych powlekanych	m	9,60		
42 d.7	kalk. własna	Dostawa parapetów wewnętrznych PCV szerokości 30cm	m	9,60		
Razem dział: Stolarka okienna						
8		Posadzki				
43 d.8	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	20,32		
44 d.8	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m ³	10,16		
45 d.8	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²	101,60		
46 d.8	KNR 2-02 1106- 02 + KNR 2-02 1106-03 + KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (razem 5,5cm) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	100,03		
47 d.8	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	100,03		
48 d.8	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	53,00		
Razem dział: Posadzki						
9		Tynki i okładziny wewnętrzne				
49 d.9	KNR 2-02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii nad sufitem	m ²	119,04		
50 d.9	KNR 2-02 0613- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	119,04		
51 d.9	KNR 2-02 0613- 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr.8cm	m ²	119,04		
52 d.9	KNR 0-14 2012- 02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²	119,04		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.9	KNR 0-14 2012-04	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²	119,04		
54 d.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	234,04		
55 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	15,08		
56 d.9	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²	15,08		
57 d.9	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	119,04		
58 d.9	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	218,96		
59 d.9	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	83,55		
60 d.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	254,45		
61 d.9	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	254,45		
Razem dział: Tynki i okładziny wewnętrzne						
10		Stolarka drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna				
62 d.10	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne szklone szybą bezpieczną -	m ²	3,00		
63 d.10	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe kątowe duże, malowane proszkowo do drzwi drewnianych	szt.	4,00		
64 d.10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - pełne wypełnienie plaster miodu, okleina np Portadekor, klama,	m ²	5,00		
65 d.10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - pełne z małą szybą, wypełnienie plaster miodu, okleina np Portadekor, klama, z kratką	m ²	1,80		
Razem dział: Stolarka drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna						
11		Elementy kowalsko - ślusarskie				
66 d.11	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	1,00		
Razem dział: Elementy kowalsko - ślusarskie						
12		Elewacja budynku				
67 d.12	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	177,76		
68 d.12	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²	9,60		
69 d.12	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	m ²	177,76		
70 d.12	KNR 0-23 0933-06	Dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm	m ²	53,33		
71 d.12	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²	10,68		
72 d.12	KNR-W 2-02 20202-01	Rusztzy drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych	m ²	35,20		
73 d.12	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m ²	35,20		
74 d.12	KNR-W 2-02 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie	m ²	35,20		
75 d.12	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	180,00		
76 d.12	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m ²	1,50		
77 d.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	5,30		
78 d.12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	5,30		
79 d.12	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³	4,97		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80 d.12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	12,30		
81 d.12	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	19,15		
82 d.12	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	19,15		
Razem dział: Elewacja budynku						
13		Opaska				
83 d.13	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	48,00		
84 d.13	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	48,00		
85 d.13	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	24,00		
86 d.13	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	24,00		
87 d.13	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²	24,00		
88 d.13	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	24,00		
Razem dział: Opaska						
14		Utwardzenia terenu				
89 d.14	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	59,80		
90 d.14	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	1,79		
91 d.14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	59,80		
92 d.14	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	89,00		
93 d.14	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	89,00		
94 d.14	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	89,00		
95 d.14	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	89,00		
96 d.14	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	89,00		
97 d.14	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	89,00		
98 d.14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - beżowa szara	m ²	89,00		
99 d.14	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²	20,00		
Razem dział: Utwardzenia terenu						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa świetlicy wiejskiej w Chocieborowicach					
1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	135,00	
		15,00*9,00			
				RAZEM	135,00
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	135,00	
		poz.1			
				RAZEM	135,00
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.	m ³		
d.1	0205-04	III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	32,26	
	"50"	0,80*0,90*(14,40+8,00)*2	m ³	33,60	
		0,30*14,00*8,00			
				RAZEM	65,86
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-03	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³	8,06	
		0,20*0,90*(14,40+8,00)*2			
				RAZEM	8,06
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-02	m w gruncie kat. IV	m ³	94,17	
		poz.2*0,15+poz.3+poz.4	m ³	-10,67	
		-poz.6--poz.7--poz.11*0,5	m ³	-30,48	
		-poz.43--poz.44			
				RAZEM	53,02
2		Fundamenty			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	"60"	m ³	3,44	
		0,10*0,80*(14,36*2+7,16*2)			
				RAZEM	3,44
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne	m ³		
d.2	0202-01	układanie betonu	m ³	10,33	
	"60"	0,40*0,60*(14,36*2+7,16*2)			
				RAZEM	10,33
8	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2	202 0618-01	"60"	m ²	34,43	
		0,80*(14,36*2+7,16*2)			
				RAZEM	34,43
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2	0290-04	żebrowane	t	0,01	
	60kg/m3	(4*0,89*1,10+1,30*0,23*4*1,10)*1,05/1000			
				RAZEM	0,01
10	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2	202 0618-01	budynek	m ²	34,43	
		zewnątrzne	m ²	25,82	
		0,40*(14,36*2+8,36*2+7,16*2+13,16*2)			
		0,60*(14,36*2+7,16*2)			
				RAZEM	60,25
11	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	202 0136-02	budynek	m ³	6,20	
		zewnątrzne			
		0,24*0,60*(14,00*2+7,52*2)			
				RAZEM	6,20
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	68,85	
	budynek	zewnątrzne			
		0,80*(14,00*2+8,00*2+7,52*2+10,92*2+0,12*2+2,47*2)			
				RAZEM	68,85
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	68,85	
		poz.12			
				RAZEM	68,85
3		Roboty murowe			
14	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
d.3	0616-02	PARTER	m ²	14,52	
	zewn	0,33*(8,00*2+14,00*2)			
				RAZEM	14,52
15	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoi-	m ²		
d.3	0104-09	nowej (klejowej)			
		PARTER	m ²	144,61	
	zewn	(2,62+0,25+0,49)*(14,00*2+7,52*2)	m ²	29,12	
	szczyt	0,5*(5,52-2,62+0,25+0,49)*(8,00)*2	m ²	-5,40	
	okna 1	-1,50*1,20*3	m ²	-4,32	
	okna 2	-1,20*1,20*3	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna 3 drzwi	-0,80*1,20*1 -1,50*2,00*1	m ² m ²	-0,96 -3,00	
				RAZEM	160,05
16	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7,0	szt szt	 7,00	
				RAZEM	7,00
17	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1,0	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,80*2*4 1,50*2*3 1,20*2*1	m m m m	 14,40 9,00 2,40	
				RAZEM	25,80
19	KNR 2-02 d.3 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0,24*0,24*(14,00*2+8,00*2)	m ³ m ³	 2,53	
				RAZEM	2,53
20	KNR 2-02 d.3 0290-04 Wieńce	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (4*0,89+4*0,23*1,00)*(14,00*2+8,00*2)*1,1/1000	t t	 0,22	
				RAZEM	0,22
4		Konstrukcja dachu			
21	KNR 2-02 d.4 0406-01 murlata	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*(14,60*2)	m ³ drew. m ³ drew.	 0,75	
				RAZEM	0,75
22	KNR 2-02 d.4 0408-04 krokiew	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,18*0,08*6,00*(16*2)	m ³ m ³	 2,76	
				RAZEM	2,76
23	KNR 2-02 d.4 0408-02 wymiany	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,07*0,14*5,30*2*16	m ³ m ³	 1,66	
				RAZEM	1,66
24	KNR 2-02 d.4 0409-03	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,05*0,14*3,50*8	m ³ m ³	 0,20	
				RAZEM	0,20
5		Pokrycie dachu			
25	KNR 2-02 d.5 0410-03 1	Ołacenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 5,80*14,80*2	m ² m ²	 171,68	
				RAZEM	171,68
26	KNR AT-09 d.5 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.25	m ² m ²	 171,68	
				RAZEM	171,68
27	KNR 2-02 d.5 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę 5,80*14,80*2	m ² m ²	 171,68	
				RAZEM	171,68
28	KNR AT-09 d.5 0702-01	Dachówki ceramiczne; kalenica - elementy podstawowe gąsiorzy 14,80	m m	 14,80	
				RAZEM	14,80
29	KNR AT-09 d.5 0701-04	Dachówki ceramiczne - dachówki specjalne - wentylacyjne 7,0	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
30	NNRNKB d.5 202 0541-01 nadrynowy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*(14,80*2)	m ² m ²	 7,40	
				RAZEM	7,40
31	NNRNKB d.5 202 0541-02 wiatrownica kominy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,33*5,80*4 1,00*7	m ² m ² m ²	 7,66 7,00	
				RAZEM	14,66

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-02 d.5 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m		
		14,80*2	m	29,60	
				RAZEM	29,60
33	KNR 2-02 d.5 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNR 2-02 d.5 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy z cynku	m		
		3,00*2	m	6,00	
				RAZEM	6,00
6		Ścianki działowe			
35	KNR 9-01 d.6 0105-02 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
		3,00*7,52+0,5*(5,09+7,52)*(3,59-2,94)-0,90*2,00*2	m ²	23,06	
		3,65*(2,47*2)-0,90*2,00*1	m ²	16,23	
				RAZEM	39,29
36	KNR 9-01 d.6 0105-01 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8	m ²		
		3,65*(1,50)	m ²	5,48	
				RAZEM	5,48
7		Stolarka okienna			
37	KNR 0-19 d.7 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 - okna PCV kolor biały, szklone szyba zespolona, UR, z nawiewnikami liniowymi, wsp. dla okna <0,9W/m2K	m ²		
		1,50*1,20	m ²	5,40	
		1,20*1,20	m ²	4,32	
				RAZEM	9,72
38	KNR 0-19 d.7 1023-03 80x120	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 9	m ²		
		0,80*1,20*1	m ²	0,96	
				RAZEM	0,96
39		Dostawa nawiewników okiennych liniowych	szt		
d.7		3+3+1	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
40	KNR 2-02 d.7 0129-02	Osadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		wewnętrzne	szt	7,00	
		3+3+1	szt	7,00	
		zewnętrzne	szt	7,00	
		3+3+1			
				RAZEM	14,00
41	kalk. własna	Dostawa parapetów zewnętrznych stalowych powlekanych	m		
d.7		1,60*(3)	m	4,80	
		1,30*(3)	m	3,90	
		0,90*(1)	m	0,90	
				RAZEM	9,60
42	kalk. własna	Dostawa parapetów wewnętrznych PCV szerokości 30cm	m		
d.7		poz.41	m	9,60	
				RAZEM	9,60
8		Posadzki			
43	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		0,20*(7,52)*(10,92+0,12+2,47)	m ³	20,32	
				RAZEM	20,32
44	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10	m ³		
		0,10*(7,52)*(10,92+0,12+2,47)	m ³	10,16	
				RAZEM	10,16
45	NNRNKB d.8 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		7,52*(10,92+0,12+2,47)	m ²	101,60	
				RAZEM	101,60
46	KNR 2-02 d.8 1106-02 + KNR 2-02 1106-03 + KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm (razem 5,5cm) Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.1	7,52*10,92	m ²	82,12	
	1.2	4,23*2,47	m ²	10,45	
	1.3	1,50*0,91	m ²	1,37	
	1.4	(0,45+0,99+0,06)*(2,47-0,91-0,06)	m ²	2,25	
	1.5	(1,55)*(0,49+0,99+1,00)	m ²	3,84	
				RAZEM	100,03
47	NNRNKB d.8 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
	1.1	7,52*10,92	m ²	82,12	
	1.2	4,23*2,47	m ²	10,45	
	1.3	1,50*0,91	m ²	1,37	
	1.4	(0,45+0,99+0,06)*(2,47-0,91-0,06)	m ²	2,25	
	1.5	(1,55)*(0,49+0,99+1,00)	m ²	3,84	
				RAZEM	100,03
48	NNRNKB d.8 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
	1.1	7,52*2+10,92*2-1,50-1,00*2	m	33,38	
	1.2	4,23*2+2,47*2-1,00*2	m	11,40	
	1.3	1,50*2+0,91*2-0,80	m	4,02	
	1.4	(0,45+0,99+0,06)*2+(2,47-0,91-0,06)*2-0,90*2	m	4,20	
	1.5	0	m	0,00	
				RAZEM	53,00
9		Tynki i okładziny wewnętrzne			
49	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii nad sufitem	m ²		
		poz.52	m ²	119,04	
				RAZEM	119,04
50	KNR 2-02 d.9 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.49	m ²	119,04	
				RAZEM	119,04
51	KNR 2-02 d.9 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr.8cm	m ²		
		poz.50	m ²	119,04	
				RAZEM	119,04
52	KNR 0-14 d.9 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		(5,09+1,90*2)*(10,92+2,47)	m ²	119,04	
				RAZEM	119,04
53	KNR 0-14 d.9 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		(5,09+1,90*2)*(10,92+2,47)	m ²	119,04	
				RAZEM	119,04
54	KNR 2-02 d.9 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	1.1	PARTER			
	1.2	(2,62+0,25+0,40)*10,92*2+3,69*7,52*2	m ²	126,91	
	1.3	2,94*2,47+3,39*(4,23*2+2,47)	m ²	44,31	
	1.4	3,39*(0,91*2+1,50*2)	m ²	16,34	
	1.5	3,39*((0,45+0,99+0,06)*2+(2,47-0,91-0,06)*2)	m ²	20,34	
		2,94*2,47+3,39*2,47+3,39*1,55*2	m ²	26,14	
				RAZEM	234,04
55	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.56	m ²	15,08	
				RAZEM	15,08
56	NNRNKB d.9 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
	1.5	2,10*(2,47*2+1,55*2)-0,90*2,00	m ²	15,08	
				RAZEM	15,08
57	KNR 2-02 d.9 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		STG			
		poz.52	m ²	119,04	
				RAZEM	119,04
58	KNR 2-02 d.9 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		Tynki			
		poz.54	m ²	234,04	
		minus płytki			
		-poz.56	m ²	-15,08	
				RAZEM	218,96
59	KNR 2-02 d.9 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
	1.1	(1,50)*(10,92*2+7,52*2)	m ²	55,32	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		(1,50)*(2,47*2+4,23*2)	m ²	20,10	
1.3		(1,50)*(0,91*2+1,50*2)	m ²	7,23	
1.4		1,50*((0,45+0,99+0,06)*2+(2,47-0,91-0,06)*2)	m ²	9,00	
1.5		0	m ²	0,00	
		-1,50*0,90*6	m ²	-8,10	
				RAZEM	83,55
60	KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem poz.57 poz.58 -poz.59	m ² m ² m ² m ²	 119,04 218,96 -83,55	
				RAZEM	254,45
61	KNR 2-02 d.9 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipso- wych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.60	m ² m ²	 254,45	
				RAZEM	254,45
10		Stolarka drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna			
62	KNR-W 2-02 d.10 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne szklone szybą bezpieczną - <DZ1> 1,50*2,00*1	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00
63	KNR 2-02 d.10 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe kątowe duże, malowane proszkowo do drzwi drewnianych 4,0	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
64	KNR 2-02 d.10 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - pełne wypełnienie plaster miodu, okleina np Por- tadekor, kłama, <W > 0,90*2,00*2 <W2 > 0,70*2,00*1	m ² m ² m ²	 3,60 1,40	
				RAZEM	5,00
65	KNR 2-02 d.10 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - pełne z małą szybą, wypełnienie plaster miodu, okleina np Portadekor, kłama, z kratką <W k> 0,90*2,00*1	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
11		Elementy kowalsko - ślusarskie			
66	KNR 2-02 d.11 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
12		Elewacja budynku			
67	KNR 2-02 d.12 0902-01 el. frontowa el. szczytowa	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mym (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (0,30+2,94+0,30)*(14,00*2) (0,30+2,94+0,30)*(8,00*2)+0,5*(5,75-3,00)*8,00*2	m ² m ² m ²	 99,12 78,64	
				RAZEM	177,76
68	KNR 2-02 d.12 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian 0,30*(8,00*2+8,00*2)	m ² m ²	 9,60	
				RAZEM	9,60
69	KNR-W 2-02 d.12 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.67	m ² m ²	 177,76	
				RAZEM	177,76
70	KNR 0-23 d.12 0933-06	Dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm poz.69*30%	m ² m ²	 53,33	
				RAZEM	53,33
71	KNR-W 2-02 d.12 0923-01	Oslony okien folią polietylenową 1,50*1,20*3 1,20*1,20*3 80x120 0,80*1,20*1	m ² m ² m ² m ²	 5,40 4,32 0,96	
				RAZEM	10,68
72	KNR-W 2-02 d.12 20202-01	Rusztzy drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych 1,00*14,00*2 0,30*6,00*4	m ² m ² m ²	 28,00 7,20	
				RAZEM	35,20
73	KNR-W 2-02 d.12 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm poz.72	m ² m ²	 35,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35,20
74	KNR-W 2-02 d.12 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie	m ²		
		poz.73	m ²	35,20	
				RAZEM	35,20
75	KNR 2-02 d.12 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		180,0	m ²	180,00	
				RAZEM	180,00
76	KNR 2-02 d.12 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m ²		
		1,00*1,50*1	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
77	KNR 2-02 d.12 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
	wejście	0,40*2,00*4,70	m ³	3,76	
		0,40*1,10*3,50	m ³	1,54	
				RAZEM	5,30
78	KNR 2-02 d.12 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
	wejście	0,40*2,00*4,70	m ³	3,76	
		0,40*1,10*3,50	m ³	1,54	
				RAZEM	5,30
79	KNR 2-02 d.12 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
	schody	0,40*1,98*4,50	m ³	3,56	
	podest	0,40*1,10*3,20	m ³	1,41	
				RAZEM	4,97
80	KNR 2-31 d.12 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1,95*4,50+1,10*3,20	m ²	12,30	
				RAZEM	12,30
81	KNR 2-31 d.12 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1,10+3,20+1,95*3+4,50*2	m	19,15	
				RAZEM	19,15
82	KNR 2-31 d.12 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.81	m	19,15	
				RAZEM	19,15
13	Opaska				
83	KNR 2-31 d.13 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		15,00*2+9,00*2	m	48,00	
				RAZEM	48,00
84	KNR 2-31 d.13 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.83	m	48,00	
				RAZEM	48,00
85	KNR 2-31 d.13 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		poz.88	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
86	KNR 2-31 d.13 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.88	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
87	KNR 2-31 d.13 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 8	m ²	24,00	
		poz.88			
				RAZEM	24,00
88	KNR 2-31 d.13 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.84*0,50	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
14	Utwardzenia terenu				
89	KNR 2-31 d.14 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		17,00*2+17,90*2-10,00	m	59,80	
				RAZEM	59,80
90	KNR 2-31 d.14 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0,20*0,15*poz.89	m ³	1,79	
				RAZEM	1,79

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa świetlicy wiejskiej w Chocieborowicach

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17,00*2+17,90*2-10,00	m m	 59,80	
				RAZEM	59,80
92 d.14	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 89,00	m ² m ²	 89,00	
				RAZEM	89,00
93 d.14	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 89,00	m ² m ²	 89,00	
				RAZEM	89,00
94 d.14	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 89,00	m ² m ²	 89,00	
				RAZEM	89,00
95 d.14	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 89,00	m ² m ²	 89,00	
				RAZEM	89,00
96 d.14	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 89,00	m ² m ²	 89,00	
				RAZEM	89,00
97 d.14	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 89,00	m ² m ²	 89,00	
				RAZEM	89,00
98 d.14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - bezzazowa szara 89,00	m ² m ²	 89,00	
				RAZEM	89,00
99 d.14	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 20,0	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00