
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252126-7 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : PB Przebudowa i rozbudowa hydroforni w m.Dąbrówka, gm. Sulmierzyce. Za-
gospodarowanie terenu i konstrukcja budynków.
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 267/1 - Obręb 0005 Dąbrówka nr jednostki ewiden.: 100900_2 Sulmie-
rzyce
INWESTOR : Urząd Gminy Sulmierzyce
ADRES INWESTORA : 98-338 Sulmierzyce, ul.Urzędowa 1
BRANŻA : konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartłomiej Kozłowski
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórki bud. technolog.						
1.1	Rozbiórka pokrycia dachu						
1.2	Rozbiórka elementów budynku						
2	Konstrukcja bud. technolog.						
2.1	Fundamenty i posadzki						
2.2	Roboty wewnętrzne						
2.3	Stolarka i ślusarka						
2.4	Pokrycie dachu						
2.5	Rozbiórki posadzki						
2.6	Ocieplenie budynku zewnętrzne						
2.7	Opaska budynku						
3	Rozbiórki bud. pomocniczy						
3.1	Rozbiórka pokrycia dachu						
3.2	Rozbiórka elementów budynku						
4	Konstrukcja bud. pomocniczy						
4.1	Posadzki wewnętrzne						
4.2	Roboty wewnętrzne						
4.3	Stolarka i ślusarka						
4.4	Pokrycie dachu						
4.5	Ocieplenie budynku zewnętrzne						
4.6	Opaska budynku						
5	Komunikacja						
5.1	Roboty rozbiórkowe						
5.2	Nawierzchnia z kostki betonowej						
5.3	Ogrodzenie						
5.4	Założenie zieleni						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
IVkw.2020 r. zagospodarowanie terenu, konstrukcja						
1		Rozbiórki bud. technolog.				
1.1		Rozbiórka pokrycia dachu				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	169,88		
2 d.1. 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	169,88		
3 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	14,52		
4 d.1. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	48,40		
5 d.1. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	15,60		
6 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	6,80		
7 d.1. 1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t	0,21		
1.2		Rozbiórka elementów budynku				
8 d.1. 2	KNNR 7 0701-02 z.o.3.4.	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 - demontaż	m ²	14,58		
9 d.1. 2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	9,43		
10 d.1. 2	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	7,69		
11 d.1. 2	KNNR-W 3 0313-03	Rozebranie ścianek wewn. gr. 15 cm	m ²	0,20		
12 d.1. 2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	4,95		
13 d.1. 2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	4,95		
2		Konstrukcja bud. technolog.				
2.1		Fundamenty i posadzki				
14 d.2. 1	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³	8,57		
15 d.2. 1	KNR 9-26 0203-01	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	kpl.	1,00		
16 d.2. 1	KNR 9-26 0105-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400	m	12,00		
17 d.2. 1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa, styropian EPS100 gr. 3 cm	m ²	127,49		
18 d.2. 1	NRRNKB 202 1125-01 1125-02	Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²	127,49		
19 d.2. 1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	127,49		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.2. 1	KNR 2-02 0609-10	Dylatacje z płyt styropianowych pionowe	m ²	13,88		
21 d.2. 1	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,48		
22 d.2. 1	KNR 2-02 0281-01 0281-04	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 20 cm i pow. do 5 m ² - ręczne układanie betonu	m ²	2,53		
23 d.2. 1	KNR 2-02 0283-04	Fundamenty blokowe pod maszyny o objętości do 5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	5,05		
24 d.2. 1	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku L50x50x5	m	42,20		
25 d.2. 1	NNRNKB 202 2806-06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²	127,49		
2.2		Roboty wewnętrzne				
26 d.2. 2	KNNR-W 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,zagrunt.siatkach	m ²	1,72		
27 d.2. 2	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	127,49		
28 d.2. 2	ZKNR C-2 0502-03	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - stare powłoki malarskie	m ²	400,00		
29 d.2. 2	ZKNR C-2 0501-01	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa	m ²	400,00		
30 d.2. 2	ZKNR C-2 0603-08	Gruntowanie przygotowanego podłoża - blokowanie wilgoci do 6%	m ²	400,00		
31 d.2. 2	ZKNR C-2 0503-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - 11-30 płytek na 1 m ²	m ²	400,00		
32 d.2. 2	ZKNR C-2 0517-04	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Mechaniczne cięcie płytek	m ²	400,00		
33 d.2. 2	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	127,49		
34 d.2. 2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²	127,49		
35 d.2. 2	KNNR 2 1502-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 3,50 m	m ²	127,49		
36 d.2. 2	KNNR-W 3 1014-07	Mycie po robotach malarskich posadzek i płytek	m ²	527,49		
2.3		Stolarka i ślusarka				
37 d.2. 3	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ² - 18 szt.	m ²	14,58		
38 d.2. 3	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety okładzinowe - elementy grubości 4 cm i szerokości 25 cm - konglomerat lub lastryko	m	18,00		
39 d.2. 3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	3,60		
40 d.2. 3	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszkłonych fabrycznie wykończonych 2 kpl	m ²	3,69		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.2. 3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 3 kpl.	m ²	5,74		
42 d.2. 3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych 1-skrzydł. pełnych ocieplonych, drzwi wyposażone w zamek antywłamaniowy 2 kpl.	m ²	4,10		
43 d.2. 3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych 2-skrzydł. pełnych ocieplonych, drzwi wyposażone w zamek antywłamaniowy 1 kpl.	m ²	3,59		
2.4	Pokrycie dachu					
44 d.2. 4	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego czapek kominowych o pow. do 0,5 m2	miejsc.	2,00		
45 d.2. 4	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²	9,23		
46 d.2. 4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	169,88		
47 d.2. 4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²	109,61		
48 d.2. 4	KNNR 7 0601-04	Obudowa dachu z płyt warstwowych PIR 100/120	m ²	169,88		
49 d.2. 4	ZKNR C-2 0703-06	Montaż wkrętami np. Ejot BS-R-6,3/200 z wierceniem otworu w betonie	szt.	80,00		
50 d.2. 4	NNRNKB 202 0521-10	Montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy powlekanej w dachach krytych blachą	szt.	2,00		
51 d.2. 4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	22,78		
52 d.2. 4	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki o śr. 150 mm	m	48,40		
53 d.2. 4	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe o śr. 110 mm	m	15,60		
54 d.2. 4	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - złączki	szt.	32,00		
55 d.2. 4	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - denko	szt.	4,00		
56 d.2. 4	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.	4,00		
57 d.2. 4	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - kolana spustowe	szt.	12,00		
2.5	Rozbiórki posadzki					
58 d.2. 5	KNNR 3 0801-04	Rozbicie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	30,88		
59 d.2. 5	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²	18,47		
60 d.2. 5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	7,60		
61 d.2. 5	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	4,74		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.2. 5	KNR 4-01 0105-06	Przewóz gruzu taczkami na odległość do 10 m	m ³	13,82		
63 d.2. 5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	13,82		
2.6	Ocieplenie budynku zewnętrzne					
64 d.2. 6	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach	m ²	227,80		
65 d.2. 6	KNNR 2 1902-03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm - metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach	m ²	6,98		
66 d.2. 6	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka- dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych narożniki - listwy PCW	m	73,75		
67 d.2. 6	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka- dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych cokoły - listwy PCW	m	61,76		
68 d.2. 6	KNR 0-33 0124-05	Tynki cokołowe - mozaikowy o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	30,88		
69 d.2. 6	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²	62,16		
70 d.2. 6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:64,65,66)				
2.7	Opaska budynku					
71 d.2. 7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	1,74		
72 d.2. 7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	64,56		
73 d.2. 7	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²	45,19		
74 d.2. 7	KNNR 6 0502-02	Opaski z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	45,19		
3	Rozbiórki bud. pomocniczy					
3.1	Rozbiórka pokrycia dachu					
75 d.3. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	26,19		
76 d.3. 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	26,19		
77 d.3. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	5,00		
78 d.3. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	8,34		
79 d.3. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	4,00		
80 d.3. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	1,05		
81 d.3. 1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t	0,05		
3.2	Rozbiórka elementów budynku					

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
82 d.3. 2	KNNR 7 0701-02 z.o.3.4.	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 - demontaż	m ²	1,20		
83 d.3. 2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	3,69		
84 d.3. 2	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³	0,19		
85 d.3. 2	KNNR 2 0302-06	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości ponad 1 ceg. belki L119 cm	otw.	2,00		
86 d.3. 2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³	0,93		
87 d.3. 2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	0,93		
4	Konstrukcja bud. pomocniczy					
4.1	Posadzki wewnętrzne					
88 d.4. 1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa, styropian EPS100 gr. 3 cm	m ²	16,89		
89 d.4. 1	NNRNKB 202 1125-01 1125-02	Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²	16,89		
90 d.4. 1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	16,89		
91 d.4. 1	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki z płytek kamionkowych Gres o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²	16,89		
4.2	Roboty wewnętrzne					
92 d.4. 2	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	16,89		
93 d.4. 2	ZKNR C-2 0502-03	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - stare powłoki malarskie	m ²	72,17		
94 d.4. 2	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	72,17		
95 d.4. 2	KNR 2-02 1215-01	Kratk wentylacyjne osadzone w ścianach	szt.	1,00		
96 d.4. 2	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. 150 mm	szt.	2,00		
97 d.4. 2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²	72,17		
98 d.4. 2	KNNR-W 3 1014-07	Mycie po robotach malarskich posadzek i płytek	m ²	72,17		
4.3	Stolarka i ślusarka					
99 d.4. 3	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 -8 szt.	m ²	1,20		
100 d.4. 3	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety okładzinowe - elementy grubości 4 cm i szerokości 20 cm - konglomerat lub lastryko	m	2,80		
101 d.4. 3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	0,60		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
102 d.4. 3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych 1-skrzydł. pełnych ocieplonych, drzwi wyposażone w zamek antywłamaniowy 2 kpl.	m ²	3,69		
4.4		Pokrycie dachu				
103 d.4. 4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	26,19		
104 d.4. 4	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego czapek kominowych o pow. do 0,5 m ²	miejsc.	1,00		
105 d.4. 4	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²	2,40		
106 d.4. 4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma	m ²	26,19		
107 d.4. 4	KNNR 7 0601-04	Obudowa dachu z płyt warstwowych PIR 100/120	m ²	26,19		
108 d.4. 4	ZKNR C-2 0703-06	Montaż wkrętami np. Ejoy BS-R-6,3/200 z wierceniem otworu w betonie	szt.	12,00		
109 d.4. 4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	7,70		
110 d.4. 4	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki o śr. 150 mm	m	8,34		
111 d.4. 4	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe o śr. 110 mm	m	2,00		
112 d.4. 4	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - złączki	szt.	6,00		
113 d.4. 4	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - denko	szt.	2,00		
114 d.4. 4	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.	1,00		
115 d.4. 4	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - kolana spustowe	szt.	3,00		
4.5		Ocieplenie budynku zewnętrzne				
116 d.4. 5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	45,14		
117 d.4. 5	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m ²	m ²	5,00		
118 d.4. 5	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża - zagruntowanie powierzchni	m ²	45,14		
119 d.4. 5	KNR 0-28 2630-05	Malowanie farbą sylikatową elewacyjną	m ²	45,14		
4.6		Opaska budynku				
120 d.4. 6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	0,67		
121 d.4. 6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	24,82		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
122 d.4. 6	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²	24,82		
123 d.4. 6	KNNR 6 0502-02	Opaski z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	24,82		
5		Komunikacja				
5.1		Roboty rozbiórkowe				
124 d.5. 1	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	685,00		
125 d.5. 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	102,75		
126 d.5. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³	102,75		
5.2		Nawierzchnia z kostki betonowej				
127 d.5. 2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30-52 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	807,00		
128 d.5. 2	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	330,87		
129 d.5. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	807,00		
130 d.5. 2	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	807,00		
131 d.5. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	30,79		
132 d.5. 2	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	371,00		
133 d.5. 2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	807,00		
134 d.5. 2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	807,00		
135 d.5. 2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z gruboziarnistego piasku lub drobnego żwiru	m ²	807,00		
136 d.5. 2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	74,20		
5.3		Ogrodzenie				
137 d.5. 3	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²	415,65		
138 d.5. 3	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²	7,65		
139 d.5. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie pod ogrodzenie i słupki o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	301,00		
140 d.5. 3	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie słupków pod ogrodzenie w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	m ³	14,28		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
141 d.5. 3	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów deska żel- betowa 250x30 cm - budowa	m ²	86,25		
142 d.5. 3	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z paneli wysokości 1.73 m na słupkach sta- lowych systemowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	287,50		
143 d.5. 3	KNR 2-02 1808-06	Brama wysokości 1.50 m; szerokość wrót 4,50 m z pa- neli na gotowych słupkach	kpl.	3,00		
5.4		Założenie zieleni				
144 d.5. 4	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m ³	134,40		
145 d.5. 4	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 10-20 cm ręczne z transportem taczkami	m ³	134,40		
146 d.5. 4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	1344,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty inżynierskie - region łódzki - LD - poza stolicą	r-g	7 544,1231		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kątownik	m	52,5474		
2.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	489,6000		
3.	Błacha płaska powlekana, grub. 0,70 mm, wymiar 1250 × 2000, poliester połysk	m ²	42,6564		
4.	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10	szt.	94,7600		
5.	nakrętka ze stali nierdzewnej M 10	szt.	94,7600		
6.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0760		
7.	listwy cokołowe aluminiowe lub z PCW	m	149,0610		
8.	Brama 2-skrzydłowa, wypełnienie panelem 3D, ocynkowanie ogniowe wysokość 153 cm x szerokość 450 cm	szt	3,0000		
9.	Drzwi stalowe o zwiększonej odporności na włamanie z ocieźnicą kątową, z grubą przylgą, ocynkowane, malowane proszkowo, o wym. 1000x2000 mm	szt	2,0000		
10.	Drzwi stalowe o zwiększonej odporności na włamanie z ocieźnicą kątową, z grubą przylgą, ocynkowane, malowane proszkowo, o wym.900x2000 mm	szt	2,0000		
11.	Drzwi stalowe 2-skrzydł. o zwiększonej odporności na włamanie z ocieźnicą kątową, z grubą przylgą, ocynkowane, malowane proszkowo, o wym. 1750x2000	szt	1,0000		
12.	Panel ogrodzeniowy 3D ocynk , oczko 200 x 50 mm, średnica drutu 4,8 mm, długość panelu 2500 mm (wysokość panelu 1730 mm)	szt	115,0000		
13.	ramy stalowe z kształtowników walcowanych z kątownika 50x50x5 mm	kg	121,5360		
14.	Słupek do ogrodz.panel.6x4cm, wys.2,2-2,4m	szt	115,0000		
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0,8096		
16.	Siatka stalowa oczka 10x10 mm, fi 0,8-0,9 mm	m ²	147,2676		
17.	Elementy metal. do mocowania płyt dachow.	kg	9,8035		
18.	Wkręt Ejot BS-R-6,3/200 lub równoważny	szt	92,0000		
19.	Kratka wentyl.lakier.14x28 cm b/żaluzji	szt	1,0000		
20.	Płyta warstwowa dachowa z rdzeniem z poliuretanowym, z okładziną z blach stalowych powlekanych, grub. 120 mm	m ²	196,0700		
21.	silikon	kg	6,9432		
22.	pianka poliuretanowa	kg	5,6808		
23.	epoksydowy środek gruntujący Thomsit R 7551 ub równoważny	kg	25,8000		
24.	Grunt specjalny CN 94, koncentrat opak. 10 kg lub równoważny	kg	9,7267		
25.	Środek gruntujący zwiększający przyczepność i wzmacniający podłoże opak. 14 kg	kg	9,0280		
26.	Emulsja kontaktowa CC 81, opak. 10 dm ³ lub równoważna	dm ³	500,0000		
27.	środek gruntujący CT 17 lub równoważny	dm ³	73,1864		
28.	Farba elewacyjna SA silikatowa 002 II, opak. 5 dm ³	dm ³	14,8962		
29.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	57,9014		
30.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	119,7960		
31.	aceton	dm ³	23,6085		
32.	zaprawa klejowa do ociepleń i zatapiania siatki (sucha)	kg	2 000,6091		
33.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceram. Ceresit CM 11 lub równoważna	kg	121,9458		
34.	Zapr.klej.wysokoelastyczna Ceresit CM 17 lub równoważna	kg	2 414,8204		
35.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,06 - 0,10 mm	m ²	51,5437		
36.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	336,2160		
37.	płyty styropianowe EPS100 dach/podłoga gr. 3 cm	m ²	166,1730		
38.	Płyta styropianowa EPS 200 - 036 500x1000x30	m ²	7,1894		
39.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 10 cm	m ²	234,6340		
40.	okna z PCW o wym. 900x900 pakiet 2-szybowy	m ²	15,7800		
41.	Rynna dachowa z polichloru winylu fi 100 mm	m	59,0096		
42.	Rura spustowa z polichloru winylu o średnicy 110 mm	m	17,7760		
43.	Rynnowy lej spustowy - rozmiar "100" i "125"	szt	5,0000		
44.	Złączka rynnowa z PVC - rozmiar 125 mm	szt	38,0000		
45.	Denko rynnowe z PVC - rozmiar 125 mm	szt	6,0000		
46.	Kolano z PVC fi 110 mm, 67,5 st.	szt	15,0000		
47.	Kolki do styropianu 14 cm	szt	939,1200		
48.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	11,5401		
49.	Źłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	427,7100		
50.	Piasek naturalny kopany	m ³	123,0018		
51.	Piasek uszlachetniony	m ³	5,6318		
52.	piasek o uziarnieniu do 0,4 mm	kg	480,0000		
53.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	41,3184		
54.	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-8 mm	m ³	6,4647		
55.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	35,8113		
56.	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane	t	0,0835		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57.	gips budowlany szpachlowy	kg	59,8980		
58.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	4,0000		
59.	Podokienniki wew. lastrykowe, grub. 4 cm	m ²	5,2118		
60.	nasiona traw	kg	26,8800		
61.	łącznik podmurówki prefabrykowany żelbetowy	szt.	78,0000		
62.	Deska ogrodzeniowa żelbetowa pełna o wym. 250x30 cm	szt	95,7375		
63.	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	378,4200		
64.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	91,1676		
65.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m ²	71,4102		
66.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m ²	823,1400		
67.	emulsja do izolacji przeciwwilgociowej	kg	475,3000		
68.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m ³	3,0225		
69.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	55,2144		
70.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	0,5160		
71.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	5,1510		
72.	podkład tynkarski Dyspers 25 lub równoważny	kg	75,1296		
73.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, biała, szara	kg	30,0583		
74.	Super spoina Ceresit CE 33 wąska, I gr.: biała, szara lub równoważna	kg	168,0000		
75.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0,1666		
76.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0389		
77.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m ³	0,0460		
78.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2	m ³	0,0550		
79.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m ³	0,2912		
80.	Tynk akrylowo-silikonowy cienkowarstwowy kolor grupa II opak. 25 kg	kg	617,4714		
81.	Tynk cienkowarstwowy dekoracyjny mozaikowy C626 lub równoważny	kg	138,9600		
82.	zaprawa gruntująca Uni-grunt	kg	46,9560		
83.	Płytki kamionk. szkl. 30x30cm, gr. 1cm	m ²	408,0000		
84.	Płytki gresowe szkl. 40x40 cm	m ²	147,2676		
85.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m ³	0,0112		
86.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0,0204		
87.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	1,5160		
88.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m ³	0,3196		
89.	Krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0,4288		
90.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z ościeżnicą regulowaną	m ²	9,4300		
91.	płyty pomostowe robocze	m ²	1,7084		
92.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m ²	258,2580		
93.	Woda z rurociągów	m ³	146,6258		
94.	System odwodnienia. Ruszt w poprzeczne mostki ACO Multiline V100, żeliwo sferoidalne, szer. szczeliny 12 mm, dł. 50 cm, klasa obciążenia D400, nr kat. 23408	szt	24,9600		
95.	Wywiewki kanaliz. wewn. 110	szt	2,0000		
96.	koryto odwodnienia szer. 150 mm i wysokości do 150 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia D400	szt	25,2000		
97.	studzienka odpływowa szer. 150 mm i wysokości do 300 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia D400	m	1,0000		
98.	Wywietrzak cylindryczny z przejściem dachowym, ocynkowany, z izolacją (30 mm), okrągły, dach płaski 150 mm	szt	2,0000		
99.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M16	kg	0,3400		
100.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	236,3172		
101.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	639,7560		
102.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m ³	m-g	14,6932		
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m ³ (1)	m-g	13,8635		
3.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	12,2608		
4.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	12,4278		
5.	Walec statyczny samojezdny 8 t (1)	m-g	80,0544		
6.	Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1)	m-g	6,6174		
7.	Freza do gruntu ciągniona (bez ciągnika) - kpl.	m-g	21,7083		
8.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	10,4905		
9.	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	36,4300		
10.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,2454		
11.	Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75 KM) (1)	m-g	19,8522		
12.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	11,0789		
13.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	48,9825		
14.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,1908		
15.	Samochód skrzyniowy pow. 10-15 t (1)	m-g	16,6774		
16.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	52,4025		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17.	Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	60,6485		
18.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0,6789		
19.	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	0,3535		
20.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	114,0113		
21.	Miksokret 28 kW	m-g	17,3256		
22.	Rusztowania rurowe wewnętrzne o wysokości do 6 m (100 m ² wg rzutu poziomego)	m-g	198,7166		
23.	rusztowania rurowe punktowe	m-g	25,3705		
24.	rusztowania ramowe	m-g	4,0404		
25.	Mechaniczny pomost roboczy 35m	m-g	56,8603		
26.	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,90 - 2,30 m	m-g	19,8522		
27.	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	3,3600		
28.	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	3,9360		
29.	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	2,9760		
30.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	58,0367		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
IVkw.2020 r. zagospodarowanie terenu, konstrukcja					
1		Rozbiórki bud. technolog.			
1.1		Rozbiórka pokrycia dachu			
1	KNR 4-01 0519-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	06				
1		24,20*7,02	m ²	169,88	
				RAZEM	169,88
2	KNR 4-01 0519-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.	07				
1		24,20*7,02	m ²	169,88	
				RAZEM	169,88
3	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysmów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	08				
1		24,20*0,30*2	m ²	14,52	
				RAZEM	14,52
4	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	04				
1		24,20*2	m	48,40	
				RAZEM	48,40
5	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	06				
1		3,90*4	m	15,60	
				RAZEM	15,60
6	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	09 0108-10				
1	papa	169,88*0,04	m ³	6,80	
				RAZEM	6,80
7	KNR 4-04 1107-	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t		
d.1.	03 1107-04				
1		2*3,14*0,15/2*48,40+2*3,14*0,10*15,60 A (obliczenia pomocnicze)		32,59	
				=====	
				32,59	
	blacha	(32,59+14,52)*4,56/1000 B (suma częściowa)	t	0,21	
			t	-----	
				0,21	
				RAZEM	0,21
1.2		Rozbiórka elementów budynku			
8	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ² - demontaż	m ²		
d.1.	z.o.3.4.				
2	O1	0,90*0,90*18	m ²	14,58	
				RAZEM	14,58
9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0353-04				
2	D1	0,90*2,05*2	szt.	3,69	
	D2	0,90*2,05*2	szt.	3,69	
	D3	1,0*2,05	szt.	2,05	
				RAZEM	9,43
10	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	0353-10				
2	Dz2	1,75*2,05	m ²	3,59	
	Dz1	1,0*2,05*2	m ²	4,10	
				RAZEM	7,69
11	KNNR-W 3	Rozebranie ścianek wewn. gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0313-03				
2	D3 powiększenie otworu	0,10*2,05	m ²	0,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,20
12	KNR 4-01 0106-d.1. 04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
2					
	mur	0,20	m ³	0,20	
	elem. przestrzenne	14,58*0,15	m ³	2,19	
		9,43*0,15	m ³	1,41	
		7,69*0,15	m ³	1,15	
				RAZEM	4,95
13	KNR 4-01 0108-d.1. 09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
2					
	mur	0,20	m ³	0,20	
	elem. przestrzenne	2,19+1,41+1,15	m ³	4,75	
				RAZEM	4,95
2		Konstrukcja bud. technolog.			
2.1		Fundamenty i posadzki			
14	KNR 4-01 0203-d.2. 01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
1					
	kanaliz. podposadz.	41,30*1,0*0,15	m ³	6,20	
	m-sca po fund.	4,74/2	m ³	2,37	
				RAZEM	8,57
15	KNR 9-26 0203-d.2. 01	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	kpl.		
1					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR 9-26 0105-d.2. 01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400	m		
1					
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
17	KNNR 2 0604-01 d.2. 1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa, styropian EPS100 gr. 3 cm	m ²		
		127,49	m ²	127,49	
				RAZEM	127,49
18	NNRNKB 202 d.2. 1125-01 1125-02	Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
1					
		127,49	m ²	127,49	
				RAZEM	127,49
19	KNR-W 2-02 d.2. 1116-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
1					
		127,49	m ²	127,49	
				RAZEM	127,49
20	KNR 2-02 0609-d.2. 10	Dylatacje z płyt styropianowych pionowe	m ²		
1					
		1,40*4*0,40*4	m ²	8,96	
		1,20*4*0,40	m ²	1,92	
		(2,30+1,45)*2*0,40	m ²	3,00	
				RAZEM	13,88
21	KNR 2-02 0290-d.2. 06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty zebrowane o śr. 8-14 mm	t		
1					
		(119,0+75,0*4+57,0)/1000	t	0,48	
				RAZEM	0,48
22	KNR 2-02 0281-d.2. 01 0281-04	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 20 cm i pow. do 5 m2 - ręczne układanie betonu	m ²		
1					
		1,40*1,40*0,20*4	m ²	1,57	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,20*1,20*0,20	m ²	0,29	
		2,30*1,45*0,20	m ²	0,67	
				RAZEM	2,53
23	KNR 2-02 0283- d.2. 04 1	Fundamenty blokowe pod maszyny o objętości do 5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1,40*1,40*0,40*4	m ³	3,14	
		1,20*1,20*0,40	m ³	0,58	
		2,30*1,45*0,40	m ³	1,33	
				RAZEM	5,05
24	KNR 2-02 0701- d.2. 10 1	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku L50x50x5	m		
		(2,30+1,45)*4	m	15,00	
		1,20*4	m	4,80	
		1,40*4*4	m	22,40	
				RAZEM	42,20
25	NNRNKB 202 d.2. 2806-06 1	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m ²	m ²		
		127,49	m ²	127,49	
				RAZEM	127,49
2.2		Roboty wewnętrzne			
26	KNNR-W 3 d.2. 0604-01 2 D3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,zagrunt.siatkach (0,15+0,30*2)*2,30	m ²		
			m ²	1,72	
				RAZEM	1,72
27	KNNR-W 3 d.2. 1013-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		127,49	m ²	127,49	
				RAZEM	127,49
28	ZKNR C-2 0502- d.2. 03 2 natrysk	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - stare powłoki malarskie	m ²		
		(2,32+6,05)*2*3,55		59,43	
		(3,18+3,23)*2*3,55		45,51	
		(3,60+1,23)*2*3,55		34,29	
		(1,32+0,94)*2*3,55		16,05	
		(1,32+0,81)*2*3,55		15,12	
		(2,13+1,85)*2*3,55		28,26	
		(13,55+5,70)*2*3,55+0,88*2*3,55		142,92	
		(2,64+5,70)*2*3,55		59,21	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		400,0	m ²	400,79	
				400,00	
				RAZEM	400,00
29	ZKNR C-2 0501- d.2. 01 2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; warstwa kontaktowa	m ²		
		400,0	m ²	400,00	
				RAZEM	400,00
30	ZKNR C-2 0603- d.2. 08 2	Gruntowanie przygotowanego podłoża - blokowanie wilgoci do 6%	m ²		
		400,0	m ²	400,00	
				RAZEM	400,00
31	ZKNR C-2 0503- d.2. 02 2	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - 11-30 płytek na 1 m ²	m ²		
		400,0	m ²	400,00	
				RAZEM	400,00
32	ZKNR C-2 0517- d.2. 04 2	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Mechaniczne cięcie płytek	m ²		
		400,0	m ²	400,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	400,00
33	KNNR-W 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi sta-	m ²		
d.2.	1003-07	rych tynków z poszpachlowaniem nierówności			
2	sufit	127,49	m ²	127,49	
				RAZEM	127,49
34	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z	m ²		
d.2.		przygotowaniem powierzchni			
2		127,49	m ²	127,49	
				RAZEM	127,49
35	KNNR 2 1502-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 3,50 m	m ²		
d.2.					
2		127,49	m ²	127,49	
				RAZEM	127,49
36	KNNR-W 3	Mycie po robotach malarskich posadzek i płytek	m ²		
d.2.	1014-07				
2		400,0+127,49	m ²	527,49	
				RAZEM	527,49
2.3		Stolarka i ślusarka			
37	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ² - 18 szt.	m ²		
d.2.					
3	O1	0,90*0,90*18	m ²	14,58	
				RAZEM	14,58
38	KNR-W 2-02	Parapety okładzinowe - elementy grubości 4 cm i szerokości 25 cm -	m		
d.2.	2104-02	konglomerat lub lastryko			
3		1,0*18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
39	NNRNKB 202	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.2.	0541-01				
3	parapety zewn.	1,0*0,20*18	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
40	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wy-	m ²		
d.2.		kończonych 2 kpl			
3	D1	0,90*2,05*2	m ²	3,69	
				RAZEM	3,69
41	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykoń-	m ²		
d.2.		czonych 3 kpl.			
3	D2	0,90*2,05*2	m ²	3,69	
	D3	1,0*2,05	m ²	2,05	
				RAZEM	5,74
42	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych 1-skrzydł. pełnych ocieplonych, drzwi wyposa-	m ²		
d.2.		żone w zamek antywłamaniowy 2 kpl.			
3	Dz1	1,0*2,05*2	m ²	4,10	
				RAZEM	4,10
43	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych 2-skrzydł. pełnych ocieplonych, drzwi wyposa-	m ²		
d.2.		żone w zamek antywłamaniowy 1 kpl.			
3		1,75*2,05	m ²	3,59	
				RAZEM	3,59
2.4		Pokrycie dachu			
44	KNR 4-01 0205-	Naprawa podłoża betonowego czapek kominowych o pow. do 0,5 m ²	miejsc.		
d.2.	05				
4		2	miejsc.	2,00	
				RAZEM	2,00
45	KNR 4-01 0735-	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na komi-	m ²		
d.2.	03	nach ponad dachem płaskim			
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0,40+1,40)*2*1,30+(0,40+1,35)*2*1,30$	m ²	9,23	
				RAZEM	9,23
46	KNR 0-17 2608- d.2. 01 4	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 24,20*7,02	m ² m ²	 169,88	
				RAZEM	169,88
47	KNNR 2 0604-01 d.2. 4	Izolacja z folii polietylenowej pozioma 15,84*6,92	m ² m ²	 109,61	
				RAZEM	109,61
48	KNNR 7 0601-04 d.2. 4	Obudowa dachu z płyt warstwowych PIR 100/120 24,20*7,02	m ² m ²	 169,88	
				RAZEM	169,88
49	ZKNR C-2 0703- d.2. 06 4 ~ orient.	Montaż wkrętami np. Ejot BS-R-6,3/200 z wierceniem otworu w betonie 5*24,20/1,50 A (obliczenia pomocnicze) 80	szt. szt.	 80,67 ===== 80,67 80,00	
				RAZEM	80,00
50	NNRNKB 202 d.2. 0521-10 4	Montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy powlekanej w dachach krytych blachą 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
51	NNRNKB 202 d.2. 0541-02 4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy obróbka brzo- wa komin 24,20*0,30*2 7,02*0,30*2 $(1,40*0,40)*0,30+(0,40+1,35)$ $(0,40+1,40)*2*0,30+(0,40+1,35)*2*0,30$	m ² m ² m ² m ²	 14,52 4,21 1,92 2,13	
				RAZEM	22,78
52	KNNR 2 0506-01 d.2. 4	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki o śr. 150 mm 24,20*2	m m	 48,40	
				RAZEM	48,40
53	KNNR 2 0506-03 d.2. 4	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe o śr. 110 mm 3,90*4	m m	 15,60	
				RAZEM	15,60
54	KNNR 2 0506-04 d.2. 4	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - złączki 15,60+48,40 A (obliczenia pomocnicze) 32	szt. szt.	 64,00 ===== 64,00 32,00	
				RAZEM	32,00
55	KNNR 2 0506-04 d.2. 4	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - denko 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
56	KNNR 2 0506-04 d.2. 4	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2. 4	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - kolana spustowe	szt.		
		4*3	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
2.5		Rozbiórki posadzki			
58 d.2. 5	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		zaplecze gres	m ²	9,97	
		chlorownia gres	m ²	14,66	
		węzeł sanit. gres	m ²	6,25	
				RAZEM	30,88
59 d.2. 5	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
		zaplecze płytki PVC	m ²	18,47	
				RAZEM	18,47
60 d.2. 5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		kanaliz. podposadz.	m ³	6,20	
		aco drain	m ³	0,90	
		fund. pod hydrofor	m ³	0,50	
				RAZEM	7,60
61 d.2. 5	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		fundamenty	m ³	2,35	
			m ³	1,16	
			m ³	1,23	
				RAZEM	4,74
62 d.2. 5	KNR 4-01 0105-06	Przewóz gruzu taczkami na odległość do 10 m	m ³		
		(30,88+18,47)*0,03	m ³	1,48	
		7,60+4,74	m ³	12,34	
				RAZEM	13,82
63 d.2. 5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wyzwiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		13,82	m ³	13,82	
				RAZEM	13,82
2.6		Ocieplenie budynku zewnętrzne			
64 d.2. 6	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach	m ²		
		(24,20+6,68)*2*3,90	m ²	240,86	
		1,0*1,0*2	m ²	2,00	
		A (suma częściowa)		-----	
		okna	m ²	242,86	
		drzwi	m ²	-14,58	
		-0,90*0,90*18	m ²	-0,48	
		-2,10*0,90*2+1,65*2,0	m ²		
		B (suma częściowa)		-----	
				-15,06	
				RAZEM	227,80
65 d.2. 6	KNNR 2 1902-03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm - metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach	m ²		
		0,90*3*0,12*18	m ²	5,83	
		(2,10+0,90*2)*0,12+(1,65+2,0*2)*0,12	m ²	1,15	
				RAZEM	6,98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.2. 6	KNNR 2 1902-11 oscieża	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekkadoplata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych narożniki - listwy PCW 0,90*3*18 (2,10+0,90*2)+(1,65+2,0*2) 3,90*4	m m m	48,60 9,55 15,60	
				RAZEM	73,75
67 d.2. 6	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekkadoplata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych cokoły - listwy PCW (24,20+6,68)*2	m m	61,76	
				RAZEM	61,76
68 d.2. 6	KNR 0-33 0124-05	Tynki cokołowe - mozaikowy o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie (24,20+6,68)*2*0,50	m ² m ²	30,88	
				RAZEM	30,88
69 d.2. 6	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m (24,20+6,88)*2	m ² m ²	62,16	
				RAZEM	62,16
70 d.2. 6	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:64,65,66)			
	2.7	Opaska budynku			
71 d.2. 7	KNR 2-31 0402-03 opaska	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (24,20+6,68+0,70*2)*2*0,18*0,15	m ³ m ³	1,74	
				RAZEM	1,74
72 d.2. 7	KNNR 6 0404-05 opaska	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. (24,20+6,68+0,70*2)*2	m m	64,56	
				RAZEM	64,56
73 d.2. 7	KNNR 6 0105-06 opaska	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (24,20+6,68+0,70*2)*2*0,70	m ² m ²	45,19	
				RAZEM	45,19
74 d.2. 7	KNNR 6 0502-02	Opaski z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 45,19	m ² m ²	45,19	
				RAZEM	45,19
	3	Rozbiórki bud. pomocniczy			
	3.1	Rozbiórka pokrycia dachu			
75 d.3. 1	KNR 4-01 0519-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 8,34*3,14	m ² m ²	26,19	
				RAZEM	26,19
76 d.3. 1	KNR 4-01 0519-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 26,19	m ² m ²	26,19	
				RAZEM	26,19
77 d.3. 1	KNR 4-01 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 8,34*0,30*2	m ² m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
78 d.3. 1	KNR 4-01 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8,34	m m	8,34	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,34
79	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3.	06				
1		2,0*2	m	4,00	
				RAZEM	4,00
80	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.3.	09 0108-10				
1	papa	26,19*0,04	m ³	1,05	
				RAZEM	1,05
81	KNR 4-04 1107-	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t		
d.3.	03 1107-04				
1		2*3,14*0,15/2*8,340+2*3,14*0,10*4,0 A (obliczenia pomocnicze)		6,44	
				=====	
				6,44	
	blacha	(6,44+5,0)*4,56/1000	t	0,05	
		B (suma częściowa)	t	-----	
				0,05	
				RAZEM	0,05
3.2		Rozbiórka elementów budynku			
82	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 - demontaż	m ²		
d.3.	z.o.3.4.				
2					
	O1	0,60*0,50*4	m ²	1,20	
				RAZEM	1,20
83	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3.	0353-04				
2					
	D3	0,9*2,05*2	szt.	3,69	
				RAZEM	3,69
84	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.3.					
2					
	drzwi	1,20*0,20*0,39*2	m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
85	KNNR 2 0302-06	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości ponad 1 ceg. belki L119 cm	otw.		
d.3.					
2					
	drzwi	2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
86	KNR 4-01 0106-	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.3.	04				
2					
	mur	0,20	m ³	0,20	
	elem. przestrzenne	1,20*0,15	m ³	0,18	
		3,69*0,15	m ³	0,55	
				RAZEM	0,93
87	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.3.	09 0108-10				
2					
	mur	0,20	m ³	0,20	
	elem. przestrzenne	0,18+0,55	m ³	0,73	
				RAZEM	0,93
4		Konstrukcja bud. pomocniczy			
4.1		Posadzki wewnętrzne			
88	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa, styropian EPS100 gr. 3 cm	m ²		
d.4.					
1		16,89	m ²	16,89	
				RAZEM	16,89
89	NNRNKB 202	Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
d.4.	1125-01 1125-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16,89	m ²	16,89	
				RAZEM	16,89
90	KNR-W 2-02 d.4. 1116-07 1	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		16,89	m ²	16,89	
				RAZEM	16,89
91	NNRNKB 202 d.4. 2806-05 1	Posadzki z płytek kamionkowych Gres o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		16,89	m ²	16,89	
				RAZEM	16,89
4.2		Roboty wewnętrzne			
92	KNNR-W 3 d.4. 1013-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		16,89	m ²	16,89	
				RAZEM	16,89
93	ZKNR C-2 0502- d.4. 03 2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - stare powłoki malarskie	m ²		
		(4,02+2,39)*2*2,0	m ²	25,64	
		(3,62+2,39)*2*2,0	m ²	24,04	
		1,40*2*2,0	m ²	5,60	
	sufit	16,89	m ²	16,89	
				RAZEM	72,17
94	KNNR-W 3 d.4. 1003-07 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		72,17	m ²	72,17	
				RAZEM	72,17
95	KNR 2-02 1215- d.4. 01 2	Kratk wentylacyjne osadzone w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96	KNR 2-17 0152- d.4. 02 2	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
97	KNNR 3 0605-04 d.4. 2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		72,17	m ²	72,17	
				RAZEM	72,17
98	KNNR-W 3 d.4. 1014-07 2	Mycie po robotach malarskich posadzek i płytek	m ²		
		72,17	m ²	72,17	
				RAZEM	72,17
4.3		Stolarka i ślusarka			
99	KNNR 7 0701-02 d.4. 3	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 -8 szt.	m ²		
	O1	0,60*0,50*4	m ²	1,20	
				RAZEM	1,20
100	KNR-W 2-02 d.4. 2104-02 3	Parapety okładzinowe - elementy grubości 4 cm i szerokości 20 cm - konglomerat lub lastryko	m		
		0,70*4	m	2,80	
				RAZEM	2,80
101	NNRNKB 202 d.4. 0541-01 3	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	parapety zewn.	1,0*0,15*4	m ²	0,60	
				RAZEM	0,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.4. 3	KNNR 2 1302-03 Dz3	Montaż drzwi stalowych 1-skrzydł. pełnych ocieplonych, drzwi wyposażone w zamek antywłamaniowy 2 kpl. 0,90*2,05*2	m ² m ²	 3,69	 RAZEM 3,69
4.4		Pokrycie dachu			
103 d.4. 4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 8,34*3,14	m ² m ²	 26,19	 RAZEM 26,19
104 d.4. 4	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego czapek kominowych o pow. do 0,5 m2 1	miejsc. miejsc.	 1,00	 RAZEM 1,00
105 d.4. 4	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim (0,40+0,80)*2*1,0	m ² m ²	 2,40	 RAZEM 2,40
106 d.4. 4	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma 8,34*3,14	m ² m ²	 26,19	 RAZEM 26,19
107 d.4. 4	KNNR 7 0601-04	Obudowa dachu z płyt warstwowych PIR 100/120 8,34*3,14	m ² m ²	 26,19	 RAZEM 26,19
108 d.4. 4	ZKNR C-2 0703-06 ~ orient.	Montaż wkrętami np. Ejot BS-R-6,3/200 z wierceniem otworu w betonie 2*8,34/1,50 A (obliczenia pomocnicze) 12	szt. szt.	 11,12 =====	 11,12 12,00
109 d.4. 4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy 8,34*0,30*2 obróbka brzo- 3,14*0,30*2 wa komin (0,80*0,40)*0,30 (0,40+0,80)*2*0,30	m ² m ² m ² m ²	 5,00 1,88 0,10 0,72	 RAZEM 7,70
110 d.4. 4	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki o śr. 150 mm 8,34	m m	 8,34	 RAZEM 8,34
111 d.4. 4	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe o śr. 110 mm 2,0	m m	 2,00	 RAZEM 2,00
112 d.4. 4	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - złączki 6	szt. szt.	 6,00	 RAZEM 6,00
113 d.4. 4	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - denko 2	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,00
114 d.4. 4	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.4. 4	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - kolana spustowe	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4.5		Ocieplenie budynku zewnętrzne			
116 d.4. 01 5	KNR 0-17 2608-	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(8,34+2,67)*2*2,05	m ²	45,14	
				RAZEM	45,14
117 d.4. 5	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2	m ²		
		~ orient. 5,0	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
118 d.4. 02 5	KNR 0-28 2620-	Przygotowanie starego podłoża - zagruntowanie powierzchni	m ²		
		(8,34+2,67)*2*2,05	m ²	45,14	
				RAZEM	45,14
119 d.4. 05 5	KNR 0-28 2630-	Malowanie farbą sylikatową elewacyjną	m ²		
		(8,34+2,67)*2*2,05	m ²	45,14	
				RAZEM	45,14
4.6		Opaska budynku			
120 d.4. 03 6	KNR 2-31 0402-	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		opaska (8,34+2,67+0,70*2)*2*0,18*0,15	m ³	0,67	
				RAZEM	0,67
121 d.4. 6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
		opaska (8,34+2,67+0,70*2)*2	m	24,82	
				RAZEM	24,82
122 d.4. 6	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		opaska (8,34+2,67+0,70*2)*2	m ²	24,82	
				RAZEM	24,82
123 d.4. 6	KNNR 6 0502-02	Opaski z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		24,82	m ²	24,82	
				RAZEM	24,82
5		Komunikacja			
5.1		Roboty rozbiórkowe			
124 d.5. 1	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
		685,0	m ²	685,00	
				RAZEM	685,00
125 d.5. 01 1	KNR 4-04 1103-	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		685,0*0,15	m ³	102,75	
				RAZEM	102,75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 4-04 1103-d.5. 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym na odległość 10 km	m ³		
1		685,0*0,15	m ³	102,75	
				RAZEM	102,75
5.2		Nawierzchnia z kostki betonowej			
127	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30-52 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.5. 2		68,0*3,50		238,00	
		12,0*3,50		42,00	
		22,0*18,0/2		198,00	
		(11,0+19,0)/2*5,0		75,00	
		(18,0+5,0)/2*8,0		92,00	
		25,0*4,0		100,00	
		19,0*1,0		19,00	
		3,0*1,0		3,00	
		8,0*5,0		40,00	
		A (obliczenia pomocnicze)			
		807,0	m ²	807,00	
				RAZEM	807,00
128	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowniczymi	m ³		
d.5. 2	0208-02	807,0*(0,30+0,52)/2	m ³	330,87	
				RAZEM	330,87
129	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.5. 2		807,0	m ²	807,00	
				RAZEM	807,00
130	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5. 2		807,0	m ²	807,00	
				RAZEM	807,00
131	KNR 2-31 0402-d.5. 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
2		68,0*2+3,50		139,50	
		12,0*2		24,00	
		15,0+12,0+30,0		57,00	
		30,0*2+2*3,14*8,0/4		72,56	
		15,0+12,0+5,0+12,0+3,0*2+8,0+1,0*2+8,0+5,0*2		78,00	
		A (obliczenia pomocnicze)			
		371,0*0,083	m ³	371,06	
				30,79	
				RAZEM	30,79
132	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypance cementowo-piaskowej	m		
d.5. 2		371,0	m	371,00	
				RAZEM	371,00
133	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.5. 2		807,0	m ²	807,00	
				RAZEM	807,00
134	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.5. 2		807,0	m ²	807,00	
				RAZEM	807,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.5. 2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z gruboziarnistego piasku lub drobnego żwiru	m ²		
		807,0	m ²	807,00	
				RAZEM	807,00
136 d.5. 2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
	humus z odzysku	371,0*2,0*0,10	m ³	74,20	
				RAZEM	74,20
5.3		Ogrodzenie			
137 d.5. 3	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
	~	(249,0-4,50)*1,70	m ²	415,65	
				RAZEM	415,65
138 d.5. 3	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
	~	4,50*1,70	m ²	7,65	
				RAZEM	7,65
139 d.5. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie pod ogrodzenie i słupki o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
	brama 4,5 m	4,50		4,50	
	bramy 4,5 m	4,50*2		9,00	
		A (suma częściowa)		-----	
				13,50	
	ogrodzenie	249,0-4,50		244,50	
	studnie 2 kpl.	52,0-4,50*2		43,00	
		B (suma częściowa)		-----	
				287,50	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
		301,0	m	301,00	
				301,00	
				RAZEM	301,00
140 d.5. 3	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie słupków pod ogrodzenie w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu	m ³		
	pod słupki	0,60*0,40*0,40*115	m ³	11,04	
	pod bramę i furtkę	0,60*0,40*(4,50*3)	m ³	3,24	
				RAZEM	14,28
141 d.5. 3	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów deska żelbetowa 250x30 cm - budowa	m ²		
		287,50/2,50		115,00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				115,00	
		115*2,50*0,30	m ²	86,25	
				RAZEM	86,25
142 d.5. 3	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z paneli wysokości 1.73 m na słupkach stalowych systemowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		287,50	m	287,50	
				RAZEM	287,50
143 d.5. 3	KNR 2-02 1808-06	Brama wysokości 1.50 m; szerokość wrót 4,50 m z paneli na gotowych słupkach	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
5.4		Założenie zieleni			
144 d.5. 4	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m ³		
	~ tereny zielone	(301,0+371,0)*2,0*0,10	m ³	134,40	
				RAZEM	134,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNR 2-21 0218- d.5. 05 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 10-20 cm ręczne z transportem taczka- mi 134,40	m ³ m ³	 134,40	
				RAZEM	134,40
146	KNR 2-21 0401- d.5. 02 4	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 371,0*2,0 301,0*2,0	m ² m ² m ²	 742,00 602,00	
				RAZEM	1 344,00