

2023-06-30

Zamawiający:
Nadleśnictwo Przymuszewo

Kosztorys ślepy – przedmiar robót

Nazwa Inwestycji: Leśniczówka Antoniewo

Adres: Brusy, 89-632 Antoniewo

Rodzaj robót: termomodernizacja

Data oprac.: 2023-06-29

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-02W, KNR 4-01, KNR 2-02I, KNR 4-01I, KNR 2-02U, KNR 2-01I, KNR 00-23, AW, KNR 00-17, KSNR 3, KNR 2-31, KSNR 6, KNR 2-31I

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził: W.Orzłowska

Sprawdził:

Przedmiar robót

.Budynek mieszkalny - termomodernizacja

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja: Leśniczówka Antoniewo

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1		Pozycja - zejście do piwnicy, piwnica		
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1808-01-09 0	Przesunięcie bramy z furtką - analogia Charakterystyka Robót: Tablica: 1808 1.Zawieszenie wrót i furtek 2.Wyregulowanie zawieszce i zamknięć 3.Dwukrotne pomalowanie wrót i furtek farbą olejną 4.Wypełnienie bruzd dla okuć zaprawą cementową krotność= 1,00	kpl	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010104-02-060	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III Charakterystyka Robót: Tablica: 0104 1.Wyznaczenie krawędzi wykopu wg oznaczonych osi 2.Odspojenie gruntu łopatami i narzędziami ręcznymi 3.Wydobycie ziemi na pobocze wykopu ze wszystkimi koniecznymi przerzutami pionowymi i pionowymi 4.Sprawdzenie wymiarów wykopu 5. Wyrównanie dna i ścian wykopu 6.Odrzucenie ziemi na odległość 3 m w bok lub załadowanie do przewozu krotność= 1,00	m3	4,90
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-01-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II Charakterystyka Robót: Tablica: 0108 1.Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki tr ansportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze środków transportowych krotność= 1,00	m3	1,50
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010105-02-060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III Charakterystyka Robót: Tablica: 0105 1.Zasypanie wykopów ziemią złożoną obok lub dowiezioną z jednym przerzutem na odległość do 3 m, przewóz i ubicie ziemi warstwami o grubości 15 cm (kol.01-03) 2.Załadowanie odspojonego gruntu na taczki, przewiezienie z wyładowaniem (kol.04-07) 3.Przerzut w poziomie lub pionie (kol.08-10) krotność= 1,00	m3	1,00

6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I0201-01-060	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6 m krotność= 1,00	m3	0,80
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I0101-06-060	Ściana z bloczków betonowych na zaprawie cementowej krotność= 1,00	m3	2,30
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I0218-01-060	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu krotność= 1,00	m3	1,40
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	m3	0,20
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I1106-02-050	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko krotność= 1,00	m2	1,40
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1219-03-020	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 1219 1. Wykucie gniazd i bruzd dla zamocowań 2. Zamontowanie i obsadzenie elementów metalowych 3. Malowanie farbami olejnymi lub lakierowanie lakierem asfaltowym krotność= 1,00	szt	1,40
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I0902-01-050	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie na ścianach - ściana z bloczków i ściana budynku zejście do piwnicy krotność= 1,00	m2	22,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0603-04-050	Dwuwarstwowe wykonanie izolacji pionowej murów otynkowanych lepikiem z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową krotność= 1,00	m2	15,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0329-05-060	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej, dla otworów drzwiowych krotność= 1,00	m3	1,25
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I0902-04-050	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie. Ościeża o szerokości do 30 cm krotność= 1,00	m2	1,50
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I0210-01-060	Nadproże drzwiowe krotność= 1,00	m3	0,30
17	wg nakładów rzeczowych KSNR 30703-06-050	Drzwi stalowe zewnętrzne ocieplane EI30 - wejście do piwnicy krotność= 1,00	m2	2,20

18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110711-09-050	Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłozę z bet. zagrunto. siatek. płyt wiór-cem. w jednym miejscu-5m2 - piwnica krotność= 1,00	m2	30,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów krotność= 1,00	m2	80,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0407-03-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości do 2m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Transport wewnętrzny materiałów żurawiem (Orgbud W-wa) - zadanie Charakterystyka Robót: Tablica: 0407 1. Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji 2. Zaimpregnowanie miejsc obrabianych 3. Ułożenie murek i zmontowanie konstrukcji 4. Transport wewnętrzny materiałów żurawiem krotność= 1,00	m3	0,08
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0408-01-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Płatwie, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Transport wewnętrzny materiałów żurawiem (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 0408 1. Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji 2. Zaimpregnowanie miejsc obrabianych 3. Zamontowanie konstrukcji 4. Transport wewnętrzny materiałów żurawiem krotność= 1,00	m3	0,05
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0408-05-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dług. ponad 4,5m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Transport wewnętrzny mat. żurawiem (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 0408 1. Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji 2. Zaimpregnowanie miejsc obrabianych 3. Zamontowanie konstrukcji 4. Transport wewnętrzny materiałów żurawiem krotność= 1,00	m3	0,15
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0411-01-050	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, łatami iglastymi nasasyconymi 25x50 mm kl. II (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 0411 1. Przybicie łat 2. Przycięcie łat przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol. 01) 3. Przybicie deski czołowej (kol. 02) krotność= 1,00	m2	10,00

24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0535-01-050	Pokrycie dachów o powierzchni do 25 m ² i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana dachówkową na tatach (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 0535 1.Przycięcie i dopasowanie blach 2.Wyznaczenie miejsc i wywiercenie otworów w blachach 3.Umocowanie blach krotność= 1,00	m ²	10,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)-pas nadrynnowy, opierzenie prz ścianie budynku, wiatrownica. Charakterystyka Robót: Tablica: 0541 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek krotność= 1,00	m ²	10,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0522-01-040	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 10 cm z gotowych elementów z blachy powlekanej Charakterystyka Robót: Tablica: 0522 1.Założenie i umocowanie prefabrykowanych rynien 2.Wykonanie załamań i wpustów 3.Założenie gotowych zbiorniczków 40x30x30 cm krotność= 1,00	m	1,80
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0527-02-040	Rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z blachy powlekanej Charakterystyka Robót: Tablica: 0527 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych kołków 2.Wykonanie załamań oraz połączeń z rurą żeliwną deszczową lub wykonanie kolanka krotność= 1,00	m	2,50
28		Pozycja - fundament ocieplenie styropianem		
29	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0104-01-060	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii I-II krotność= 1,00	m ³	42,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01I0105-01-060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II krotność= 1,00	m ³	38,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01I0505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m ²	30,00

32	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232611-01-050	<i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2611</i> 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, gronów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (kol.04 i 05) <i>krotność= 1,00</i>	m2	94,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0603-01-050	<i>Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0603</i> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych rzadkich (kol.03 i 04) 4.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych gęstych (kol.05 i 06) 5.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie powłoki z lepkiu asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol.09 i 10) <i>krotność= 1,00</i>	m2	53,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0606-01-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubetkowej</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0606</i> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym (kol.01) 3.Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, kanałów, rowów folią polietylenową szeroką (kol.02 i 03) <i>krotność= 1,00</i>	m2	53,00

35	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232614-01-050	<i>Docieplenie ścian z cegły i kamienia płyt.styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow. podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewac. - CERMIT SN 30 - styropian hydrostyr 100; gr. 10 cm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 2614</i> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość 3.Zamocowanie listwy cokołowej 4.Przygotowanie zaprawy klejącej 5.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych 6.Wyrównanie powierzchni styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie 7.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych w ilości 4 szt. na 1 m2 powierzchni docieplanej 8.Prz. yklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego 9.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.10) 10.Naniesienie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 11.Przygotowanie zaprawy tynkarskiej z gotowej mieszanki 12.Naniesienie zaprawy na podłoże pacą stalową 13.Nadanie powierzchni żądanej struktury poprzez zatarcie lub zagładzenie pacą z tworzywa sztucznego 14.Osłanianie gotowego tynku przed opadami atmosferycznymi lub nadmiernym nasłonecznieniem za pomocą folii lub gęstej siatki <i>krotność= 1,00</i>	m2	94,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 00-230931-01-050	<i>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0931</i> 1.Ułożenie podkładowej masy tynkarskiej (kol.01) 2.Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki 3.Naniesienie zaprawy na podłoże pacą stalową 4.Zatarcie pacą z tworzywa sztucznego w celu uzyskania żądanej faktury 5.Zabezpieczenie siatką lub folią przed deszczem lub nadmiernym nasłonecznieniem <i>krotność= 1,00</i>	m2	94,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 00-230931-02-050	<i>Tynk mozaikowy</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0931</i> 1.Ułożenie podkładowej masy tynkarskiej (kol.01) 2.Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki 3.Naniesienie zaprawy na podłoże pacą stalową 4.Zatarcie pacą z tworzywa sztucznego w celu uzyskania żądanej faktury 5.Zabezpieczenie siatką lub folią przed deszczem lub nadmiernym nasłonecznieniem <i>krotność= 1,00</i>	m2	53,00
38		Pozycja - elewacja		

39	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172608-01-050	<p>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 2608</p> <p>1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni i grzybów lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)</p> <p>2.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (kol.05)</p> <p>3.Impregnacja starych tynków preparatami przeciwegrzybowymi (kol.02)</p> <p>4.Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol.03,04)</p> <p>krotność= 1,00</p>	m2	220,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-04-020	<p>Ocieplenie ścian metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 2609</p> <p>1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08)</p> <p>2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02)</p> <p>3.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05)</p> <p>4.Przetarcie przyklejonego styropianu papierem ściernym i odpylenie (kol.06-07)</p> <p>5.Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07)</p> <p>6.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08)</p> <p>krotność= 1,00</p>	szt	880,00
41	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172608-03-050	<p>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 17 jednokrotnie</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 2608</p> <p>1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni i grzybów lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01)</p> <p>2.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (kol.05)</p> <p>3.Impregnacja starych tynków preparatami przeciwegrzybowymi (kol.02)</p> <p>4.Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol.03,04)</p> <p>krotność= 1,00</p>	m2	220,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-01-050	<p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych gr. 15 cm; FS31</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 2609</p> <p>1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08)</p> <p>2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02)</p> <p>3.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05)</p> <p>4.Przetarcie przyklejonego styropianu papierem ściernym i odpylenie (kol.06-07)</p> <p>5.Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07)</p> <p>6.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08)</p> <p>krotność= 1,00</p>	m2	220,00

43	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172609-06-050	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 2609 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4. Przetarcie przyklejonego styropianu papierem ściernym i odpylenie (kol.06-07) 5. Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) krotność= 1,00	m2	220,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 00-170930-03-050	<i>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT69 o fakturze strukturalnej grubości ok. 2,0 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0930 1. Zagrunтовanie podłoża (kol.01) 2. Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki 3. Naniesienie zaprawy na podłoże packą stalową 4. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie packą z tworzywa sztucznego 5. Zabezpieczenie siatką lub folią przed deszczem lub nadmiernym nasłonecznieniem Uwaga: Zużycie suchej mieszanki tynkarskiej podano dla grubości tynku 2 mm krotność= 1,00	m2	220,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR 00-170930-05-050	<i>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT69 o fakturze strukturalnej grubości ok. 2,0 mm na ościeżach o szerokości do 30 cm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0930 1. Zagrunтовanie podłoża (kol.01) 2. Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki 3. Naniesienie zaprawy na podłoże packą stalową 4. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie packą z tworzywa sztucznego 5. Zabezpieczenie siatką lub folią przed deszczem lub nadmiernym nasłonecznieniem Uwaga: Zużycie suchej mieszanki tynkarskiej podano dla grubości tynku 2 mm krotność= 1,00	m2	20,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050	<i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne i kominy</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0541 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek krotność= 1,00	m2	15,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010628-03-050	<i>Impregnacja drewnochronem okapów i bali</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0628 1. Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń 2. Przygotowanie preparatów grzybobójczych 3. Doniesienie drewna do miejsca impregnacji 4. Smarowanie powierzchni przy użyciu pędzli lub szczotek 5. Ułożenie w stopy zaimpregnowanego drewna krotność= 1,00	m2	200,00

48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211610-01-050	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10 m krotność= 1,00	m2	120,00
49		Pozycja - opaska przy budynku		
50	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotność= 1,00	m3	1,00
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110810-01-050	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego krotność= 1,00	m2	15,00
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV Charakterystyka Robót: Tablica: 0401 1.Wyznaczenie osi wykopu 2.Ręczne odspojenie gruntu z odrzuceniem na pobocze 3.Wyrównanie dna i ścian wykopu 4.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu Uwaga: W przypadku wykonywania koryta pod konstrukcję nawierzchni nie uwzględnia się wykonania wykopu pod krawężniki lub ławy. krotność= 1,00	m	30,00
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-01-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Charakterystyka Robót: Tablica: 0407 1.Rozścielenie podsypki piaskowej 2.Przygotowanie podsypki cementowo - piaskowej wraz z jej rozścieleniem 3.Ustawienie obrzeży 4 .Wyregulowanie obrzeży wg podanych punktów wysokościowych 5.Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem 6.Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią z jej ubiciem krotność= 1,00	m	30,00
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310104-03-050	Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0104 1.Uzupełniające wyrównanie podłoża 2.Rozścielenie piasku warstwami zgodnie z projektem 3.Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu 4.Zagęszczanie warstwy piasku ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą krotność= 1,00	m2	30,00

55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310606-02-040	Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej. Grubość prefabrykatów 20 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0606 1.Rozścielenie podsypki piaskowej lub cementowo - piaskowej wraz z jej przygotowaniem 2.Ułożenie elementów ściekowych według zadanych spadków 3.Wypełnienie spoin piaskiem (kol.01-03) lub zaprawą cementową z jej przygotowaniem (kol.04-05) 4.Pielęgnacja ścieku o spoinach wypełnionych zaprawą cementową krotność= 1,00	m	4,00
56	wg nakładów rzeczowych KSNR 60502-02-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - opaska krotność= 1,00	m2	30,00

1	Pozycja - zejście do piwnicy, piwnica			
2	KNR 2-02W 1808-01-090 Przesunięcie bramy z furtką - analogia Charakterystyka Robót: Tablica: 1808 1.Zawieszenie wrót i furtek 2.Wyregulowanie zawieszonych i zamknięć 3.Dwukrotne pomalowanie wrót i furtki farbą olejną 4.Wypełnienie bruzd dla okuć zaprawą cementową	krotność 1,00	obmiar 1,00 kpl	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	31,000	31,0000			
2.	1322299-090 Wrota z furtkami z demontażu (inwestora)	kpl	1,000	1,0000			
3.	2380823-060 Zaprawa cementowa M- 7	m3	0,010	0,0100			
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,020	0,0200			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		2,50		1,50 %	

3	KNR 4-01 0104-02-060 Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III Charakterystyka Robót: Tablica: 0104 1.Wyznaczenie krawędzi wykopu wg oznaczonych osi 2.Odspojenie gruntu łopatami i narzędziami ręcznymi 3.Wydobycie ziemi na pobocze wykopu ze wszystkimi koniecznymi przerzutami pionowymi i pionowymi 4.Sprawdzenie wymiarów wykopu 5. Wyrównanie dna i ścian wykopu 6.Odrzucenie ziemi na odległość 3 m w bok lub załadowanie do przewożu	krotność 1,00	obmiar 4,90 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
---	---	------------------	-------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	4,200	20,5800			

4	KNR 4-01 0108-01-060 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II Charakterystyka Robót: Tablica: 0108 1.Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze środków transportowych	krotność 1,00	obmiar 1,50 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
---	---	------------------	-------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,310	1,9650			
2.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,690	1,0350			

5	<p>KNR 4-01 0105-02-060 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0105 1. Zasypanie wykopów ziemią złożoną obok lub dowiezioną z jednym przerzutem na odległość do 3 m, przewóz i ubicie ziemi warstwami o grubości 15 cm (kol.01-03) 2. Załadowanie odspojonego gruntu na taczki, przewiezienie z wyładowaniem (kol.04-07) 3. Przerzut w poziomie lub pionie (kol.08-10)</p>	krotność 1,00	obmiar 1,00 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,410	1,4100			

6	<p>KNR 2-021 0201-01-060 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6 m</p>	krotność 1,00	obmiar 0,80 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	---	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	2-149 Betoniarz II	r-g	0,720	0,5760			
2.	42-149 Cieśla II	r-g	2,210	1,7680			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	3,270	2,6160			
4.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,510	0,4080			
5.	2370699-060 beton z kruszywa naturalnego	m3	1,015	0,8120			
6.	2600619-060 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,008	0,0064			
7.	3950001-060 Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,006	0,0048			
8.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,050	0,0400			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		212,29		1,50 %	

7	<p>KNR 2-021 0101-06-060 Ściana z bloczków betonowych na zaprawie cementowej</p>	krotność 1,00	obmiar 2,30 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	343-149 Murarz III	r-g	3,260	7,4980			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	2,310	5,3130			
3.	2200420-020 Bloczki ścienne betonowe o wym.25x25x14 cm	szt	73,300	168,5900			
4.	2200410-020 Bloczki ścienne betonowe o wym.25x12x14 cm	szt	46,900	107,8700			
5.	2380899-060 Zaprawa	m3	0,180	0,4140			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		2 315,18		1,50 %	

8	KNR 2-021 0218-01-060 Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	krotność 1,00	obmiar 1,40 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	---	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	2-149 Betoniarz II	r-g	0,220	0,3080			
2.	42-149 Cieśla II	r-g	15,140	21,1960			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	5,760	8,0640			
4.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	1,000	1,4000			
5.	2370699-060 beton z kruszywa naturalnego	m3	1,020	1,4280			
6.	2600619-060 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,069	0,0966			
7.	3950001-060 Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,006	0,0084			
8.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,080	0,1120			
9.	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		459,46		1,50 %	

9	KNR 2-021 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	krotność 1,00	obmiar 0,20 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
---	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	2-149 Betoniarz II	r-g	2,790	0,5580			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	2,470	0,4940			
3.	2370699-060 beton z kruszywa naturalnego	m3	1,030	0,2060			
4.	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		51,50		1,50 %	

10	KNR 2-021 1106-02-050 Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko	krotność 1,00	obmiar 1,40 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,0217	1,4304			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0845	0,1183			
3.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,0015			
4.	2380807-060 Zaprawa cementowa M 7	m3	0,0272	0,0381			
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0014	0,0020			
6.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0395	0,0553			
7.	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		10,37		1,50 %	

11	KNR 2-02W 1219-03-020 Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 1219 1.Wykucie gniazd i bruzd dla zamocowań 2.Zamontowanie i obsadzenie elementów metalowych 3.Malowanie farbami olejnymi lub lakierowanie lakierem asfaltowym	krotność 1,00	obmiar 1,40 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,770	2,4780			
2.	1369999-020 Wyroby stalowe różne	szt	1,000	1,4000			
3.	2380824-060 Zaprawa cementowa M-12	m3	0,007	0,0098			
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,0098			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		282,45		1,50 %	

12	KNR 2-02I 0902-01-050 Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie na ścianach - ściana z bloczków i ściana budynku zejście do piwnicy	krotność 1,00	obmiar 22,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0567	1,2474			
2.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,8266	18,1852			
3.	2380800-060 Zaprawa wapienna M 0,3	m3	0,0028	0,0616			
4.	2380802-060 Zaprawa cementowo-wapienna M I	m3	0,0211	0,4642			
5.	2380804-060 Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m3	0,0006	0,0132			
6.	35111-148 Żuraw okienny przenośny	m-g	0,1082	2,3804			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		28,78		1,50 %	

13	KNR 4-01I 0603-04-050 Dwuwarstwowe wykonanie izolacji pionowej murów otynkowanych lepikiem z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	krotność 1,00	obmiar 15,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	52-149 Dekarz II	r-g	0,260	3,9000			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,010	0,1500			
3.	1040600-033 Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	2,350	35,2500			
4.	2300199-033 Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,350	5,2500			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		345,00		2,00 %	

14	KNR 4-01I 0329-05-060 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej,dla otworów drzwiowych	krotność 1,00	obmiar 1,25 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	9,740	12,1750			

15	KNR 2-021 0902-04-050 Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie. Ościeża o szerokości do 30 cm			krotność 1,00	obmiar 1,50 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	--	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0584	0,0876			
2.	463-149 Tynkarz III	r-g	2,7684	4,1526			
3.	2380800-060 Zaprawa wapienna M 0,3	m3	0,0029	0,0044			
4.	2380802-060 Zaprawa cementowo-wapienna M 1	m3	0,0217	0,0326			
5.	2380804-060 Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m3	0,0006	0,0009			
6.	35111-148 Żuraw okienny przenośny	m-g	0,2899	0,4349			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		9,65		1,50 %	

16	KNR 2-021 0210-01-060 Nadproże drzwiowe			krotność 1,00	obmiar 0,30 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	2-149 Betoniarz II	r-g	0,700	0,2100			
2.	42-149 Cieśla II	r-g	6,340	1,9020			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	8,640	2,5920			
4.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	2,700	0,8100			
5.	2370699-060 beton z kruszywa naturalnego	m3	1,020	0,3060			
6.	2600619-060 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,046	0,0138			
7.	3950001-060 Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,012	0,0036			
8.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,120	0,0360			
9.	34000-148 Wyciąg	m-g	2,580	0,7740			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		105,15		1,50 %	

17	KSNR 3 0703-06-050 Drzwi stalowe zewnętrzne ocieplane EI30 - wejście do piwnicy			krotność 1,00	obmiar 2,20 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	--	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	3,850	8,4700			
2.	1320699-020 Drzwi stalowe	szt	1,000	2,2000			
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,030	0,0660			

4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 8,00 %	PLN		2 200,00		8,00 %	
----	---	-----	--	----------	--	--------	--

18	KNR 4-011 0711-09-050 Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich,stupach prostokąt.podłoże z bet.zagruntow.siatek.płyt wiór-cem.w jednym miejscu-5m2 - piwnica	krotność 1,00	obmiar 30,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,470	14,1000			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,110	3,3000			
3.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,760	22,8000			
4.	1602003-060 Piasek do zapraw	m3	0,0308	0,9240			
5.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0061	0,1830			
6.	2360000-060 Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0057	0,1710			
7.	3930000-060 Woda	m3	0,0078	0,2340			
8.	34312-148 Wyciąg I-maszcz.napędem elekt	m-g	0,050	1,5000			
9.	43211-148 Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,050	1,5000			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		230,36		1,50 %	

19	KNR 4-011 1204-02-050 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	krotność 1,00	obmiar 80,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,119	9,5200			
2.	1510899-066 Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,286	22,8800			
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		320,32		2,00 %	

20	KNR 2-02U 0407-03-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej.Stupy o długości do 2m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.Transport wewnętrzny materiałów żurawiem (Orgbud W-wa) - zadaszenie Charakterystyka Robót: Tablica: 0407 1.Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych k onstrukcji 2.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych 3.Ułożenie murtat i zmontowanie konstrukcji 4.Transport wewnętrzny materiałów żurawiem	krotność 1,00	obmiar 0,08 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	43-149 Cieśla III	r-g	20,360	1,6288			
2.	42-149 Cieśla II	r-g	19,870	1,5896			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,490	0,1192			
4.	2641805-060 Krawędziaki iglaste wymiar.nasyczone kl.II	m3	1,060	0,0848			

5.	1412206-033 Ksylamit popularny	kg	1,630	0,1304			
6.	1341299-033 Klamry ciesielskie	kg	43,200	3,4560			
7.	31000-148 Żuraw	m-g	0,210	0,0168			
8.	30000-148 Środek transportowy	m-g	1,140	0,0912			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		123,54		1,50 %	

21	KNR 2-02U 0408-01-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, płatwie, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Transport wewnętrzny materiałów żurawiem (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 0408 1. Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji 2. Zaimpregnowanie miejsc obrabianych 3. Zamontowanie konstrukcji 4. Transport wewnętrzny materiałów żurawiem	krotność 1,00	obmiar 0,05 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
----	---	------------------	-------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	43-149 Cieśla III	r-g	15,030	0,7515			
2.	42-149 Cieśla II	r-g	14,530	0,7265			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,580	0,0790			
4.	2641805-060 Krawędziaki iglaste wymiar. nasyczone kl. II	m3	1,100	0,0550			
5.	1412206-033 Ksylamit popularny	kg	2,170	0,1085			
6.	1341299-033 Klamry ciesielskie	kg	57,600	2,8800			
7.	31000-148 Żuraw	m-g	0,220	0,0110			
8.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,770	0,0385			
9.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		89,91		1,50 %	

22	KNR 2-02U 0408-05-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dług. ponad 4,5m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Transport wewnętrzny mat. żurawiem (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 0408 1. Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji 2. Zaimpregnowanie miejsc obrabianych 3. Zamontowanie konstrukcji 4. Transport wewnętrzny materiałów żurawiem	krotność 1,00	obmiar 0,15 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
----	---	------------------	-------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	43-149 Cieśla III	r-g	6,240	0,9360			
2.	42-149 Cieśla II	r-g	5,760	0,8640			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,380	0,2070			
4.	2641805-060 Krawędziaki iglaste wymiar. nasyczone kl. II	m3	1,040	0,1560			
5.	1412206-033 Ksylamit popularny	kg	0,400	0,0600			
6.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	3,300	0,4950			

7.	1341299-033 Klamry ciesielskie	kg	2,300	0,3450			
8.	31000-148 Żuraw	m-g	0,210	0,0315			
9.	30000-148 Środek transportowy	m-g	1,030	0,1545			
10.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		193,61		1,50 %	

23	<p>KNR 2-02U 0411-01-050 Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, łatami iglastymi nasyconymi 25x50 mm kl.II (Orgbud W-wa)</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0411 1.Przybicie łat 2.Przycięcie łat przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.01) 3.Przybicie deski czołowej (kol.02)</p>	krotność 1,00	obmiar 10,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,130	1,3000			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,030	0,3000			
3.	2641910-060 Łaty iglaste nasyczone 25x50 mm, kl.II	m3	0,004	0,0400			
4.	1330500-033 Gwoździe budowlane okrągłe, ocynkowane	kg	0,070	0,7000			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,002	0,0200			
6.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,008	0,0800			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		49,60		1,50 %	

24	<p>KNR 2-02U 0535-01-050 Pokrycie dachów o powierzchni do 25 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach (Orgbud W-wa)</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0535 1.Przycięcie i dopasowanie blach 2.Wyznaczenie miejsc i wywiercenie otworów w blachach 3.Umocowanie blach</p>	krotność 1,00	obmiar 10,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	22-149 Blacharz II	r-g	0,610	6,1000			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,030	0,3000			
3.	1121899-050 Blacha stal, powlekana profilowa, dachówkowa	m2	1,060	10,6000			
4.	6802799-020 Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	8,240	82,4000			
5.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,007	0,0700			
6.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,007	0,0700			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		412,20		1,50 %	

25	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)-pas nadrynnowy,opirzenie prz ścianie budynku, wiatrownica. Charakterystyka Robót: Tablica: 0541 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek	krotność 1,00	obmiar 10,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	22-149 Blacharz II	r-g	0,640	6,4000			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,710	7,1000			
3.	1121999-050 Blacha stalowa powlekana, płaska	m2	1,230	12,3000			
4.	6802799-020 Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	17,200	172,0000			
5.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,001	0,0100			
6.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,008	0,0800			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		272,70		1,50 %	

26	KNR 2-02W 0522-01-040 Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 10 cm z gotowych elementów z blachy powlekanej Charakterystyka Robót: Tablica: 0522 1.Założenie i umocowanie prefabrykowanych rynien 2.Wykonanie załamów i wpustów 3.Założenie gotowych zbiorniczków 40x30x30 cm	krotność 1,00	obmiar 1,80 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,399	0,7182			
2.	1352700-040 Elem.prefab.półokrągłe,blacha-rynnny	m	1,030	1,8540			
3.	1353099-090 Uchwyty do rynien dachowych	kpl	2,000	3,6000			
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,0045			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		65,45		1,50 %	

27	KNR 2-02W 0527-02-040 Rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm z blachy powlekanej Charakterystyka Robót: Tablica: 0527 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych kołków 2.Wykonanie załamów oraz połączeń z rurą żeliwną deszczową lub wykonanie kolanka	krotność 1,00	obmiar 2,50 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,772	1,9300			
2.	1212123-033 Blacha z powlek. grub.0,60 mm	kg	1,660	4,1500			
3.	1353199-090 Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	0,330	0,8250			
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,0060			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		56,40		1,50 %	

28	Pozycja - fundament ocieplenie styropianem			
29	KNR 4-011 0104-01-060 Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii I-II	krotność 1,00	obmiar 42,00 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	2,740	115,0800			

30	KNR 4-011 0105-01-060 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II	krotność 1,00	obmiar 38,00 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
----	---	------------------	--------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,040	39,5200			

31	KNR 2-011 0505-01-050 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III	krotność 1,00	obmiar 30,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
----	---	------------------	--------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0955	2,8650			

32	KNR 00-23 2611-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Charakterystyka Robót: Tablica: 2611 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol.02 i 03) 3.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (kol.04 i 05)	krotność 1,00	obmiar 94,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
----	--	------------------	--------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,272	25,5680			

33	KNR 2-02W 0603-01-050 Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z emulsji asfaltowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0603 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol.01 i 02) 3.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych rzadkich (kol.03 i 04) 4.Ułożenie powłoki z past emulsyjnych gęstych (kol.05 i 06) 5.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie powłoki z lepku asfaltowego na zimno (kol.07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol.09 i 10)	krotność 1,00	obmiar 53,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
----	---	------------------	--------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,0966	5,1198			
2.	2302099-033 Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,350	18,5500			
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0265			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		222,60		1,50 %	

34	KNR 2-02W 0606-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej			krotność 1,00	obmiar 53,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Charakterystyka Robót: Tablica: 0606 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym (kol.01) 3.Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, kanałów, rowów folią polietylenową szeroką (kol.02 i 03)							

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,360	19,0800			
2.	1560311-050 Folia kubełkowa	m2	1,200	63,6000			
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,3604			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		201,61		1,50 %	

35	KNR 00-23 2614-01-050 Docieplenie ścian z cegły i kamienia płyt.styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewac.- CERMIT SN 30 - styropian hydrosttyr 100; gr. 10 cm			krotność 1,00	obmiar 94,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
Charakterystyka Robót: Tablica: 2614 1.Oczyszczenie podłoża 2.Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość 3.Zamocowanie listwy cokołowej 4.Przygotowanie zaprawy klejącej 5.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych 6.Wyrównanie powierzchni styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie 7.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych w ilości 4 szt. na 1 m2 powierzchni docieplanej 8.Prz yklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego 9.Prz yklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.10) 10.Naniesienie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 11.Przygotowanie zaprawy tynkarskiej z gotowej mieszanki 12.Naniesienie zaprawy na podłoże pacą stalową 13.Nadanie powierzchni żądanej struktury poprzez zatarcie lub zagładzenie pacą z tworzywa sztucznego 14.Ostanie gotowego tynku przed opadami atmosferycznymi lub nadmiernym nasłonecznieniem za pomocą folii lub gęstej siatki							

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	463-149 Tynkarz III	r-g	1,4554	136,8076			

2.	462-149 Tynkarz II	r-g	0,9236	86,8184			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,6658	62,5852			
4.	1552327-033 Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,200	18,8000			
5.	1562600-060 Płyty styropianowe hyderostyr 100 ; gr. 10cm	m3	0,05275	4,9585			
6.	8990498-020 Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,160	391,0400			
7.	1552328-033 Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST	kg	0,300	28,2000			
8.	2350012-033 Sucha miesz.tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	4,000	376,0000			
9.	35111-148 Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0298	2,8012			
10.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	2,5944			
11.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		5 483,26		1,50 %	

36	KNR 00-23 0931-01-050 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Charakterystyka Robót: Tablica: 0931 1.Ułożenie podkładowej masy tynkarskiej (kol.01) 2.Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki 3.Naniesienie zaprawy na podłoże pacą stalową 4.Zatarcie pacą z tworzywa sztucznego w celu uzyskania żądanej faktury 5.Zabezpieczenie siatką lub folią przed deszczem lub nadmiernym nasłonecznieniem	krotność 1,00	obmiar 94,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
----	--	------------------	--------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,0808	7,5952			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0242	2,2748			
3.	1552328-033 Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST	kg	0,300	28,2000			
4.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,0376			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		197,40		1,50 %	

37	KNR 00-23 0931-02-050 Tynk mozaikowy Charakterystyka Robót: Tablica: 0931 1.Ułożenie podkładowej masy tynkarskiej (kol.01) 2.Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki 3.Naniesienie zaprawy na podłoże pacą stalową 4.Zatarcie pacą z tworzywa sztucznego w celu uzyskania żądanej faktury 5.Zabezpieczenie siatką lub folią przed deszczem lub nadmiernym nasłonecznieniem	krotność 1,00	obmiar 53,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
----	---	------------------	--------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,4661	24,7033			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0252	1,3356			

3.	2350018-033 Sucha miesz. tynkarska tynk mozaikowy	kg	3,000	159,0000			
4.	35111-148 Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0064	0,3392			
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,4770			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		890,40		1,50 %	

38	Pozycja - elewacja						
----	---------------------------	--	--	--	--	--	--

39	<p>KNR 00-17 2608-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 2608 1. Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni i grzybów lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (kol.05) 3. Impregnacja starych tynków preparatami przeciwgrzybowymi (kol.02) 4. Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol.03,04)</p>	krotność 1,00	obmiar 220,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
----	--	------------------	---------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,272	59,8400			

40	<p>KNR 00-17 2609-04-020 Ocieplenie ścian metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 2609 1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3. Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4. Przetarcie przyklejonego styropianu papierem ściernym i odpylenie (kol.06-07) 5. Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08)</p>	krotność 1,00	obmiar 880,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
----	---	------------------	----------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	462-149 Tynkarz II	r-g	0,0084	7,3920			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0557	49,0160			
3.	8990498-020 Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1,040	915,2000			
4.	35111-148 Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0002	0,1760			
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,1760			

41	<p>KNR 00-17 2608-03-050</p> <p>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 17 jednokrotnie</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 2608 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni i grzybów lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (kol.05) 3.Impregnacja starych tynków preparatami przeciwegrybowymi (kol.02) 4.Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol.03,04)</p>	<p>krotność</p> <p>1,00</p>	<p>obmiar</p> <p>220,00 m2</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn.</p> <p>wartość</p> <p>0</p>
----	---	-----------------------------	--------------------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0662	14,5640			
2.	1552326-066 Preparat wzmacniający podłoże CT 17	dm3	0,200	44,0000			
3.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0220			

42	<p>KNR 00-17 2609-01-050</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych gr. 15 cm; FS31</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 2609 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4.Przetarcie przyklejonego styropianu papierem ściernym i odpylenie (kol.06-07) 5.Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08)</p>	<p>krotność</p> <p>1,00</p>	<p>obmiar</p> <p>220,00 m2</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn.</p> <p>wartość</p> <p>0</p>
----	---	-----------------------------	--------------------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,615	135,3000			
2.	462-149 Tynkarz II	r-g	0,615	135,3000			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,099	21,7800			
4.	1562600-060 Płyty styropianowe grafitowe FS31; gr. 15 cm	m3	0,0525	11,5500			
5.	1554105-033 Zaprawa klejowa-sucha mieszk. CERESIT CT 85	kg	6,000	1 320,0000			
6.	35111-148 Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	2,9700			
7.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,010	2,2000			

43	<p>KNR 00-17 2609-06-050</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 2609 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4.Przetarcie przyklejonego styropianu papierem ściernym i odpylenie (kol.06-07) 5.Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08)</p>	krotność 1,00	obmiar 220,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	---------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,275	60,5000			
2.	462-149 Tynkarz II	r-g	0,275	60,5000			
3.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0612	13,4640			
4.	1554105-033 Zaprawa klejowa-sucha miesz. CERESIT CT 85	kg	5,000	1 100,0000			
5.	3900630-050 Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	249,7000			
6.	35111-148 Żuraw okienny przenośny	m-g	0,007	1,5400			
7.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	1,1440			

44	<p>KNR 00-17 0930-03-050</p> <p>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT69 o fakturze strukturalnej grubości ok.2,0 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0930 1.Zagruntowanie podłoża (kol.01) 2.Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki 3.Naniesienie zaprawy na podłoże packą stalową 4.Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie packą z tworzywa sztucznego 5.Zabezpieczenie siatką lub folią przed deszczem lub nadmiernym nasłonecznieniem Uwaga: Zużycie suchej mieszanki tynkarskiej podano dla grubości tynku 2 mm</p>	krotność 1,00	obmiar 220,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	---------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	463-149 Tynkarz III	r-g	0,4846	106,6120			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,028	6,1600			
3.	2350064-033 Sucha mieszanka tynkarska silikonowa	kg	2,500	550,0000			
4.	35111-148 Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0049	1,0780			
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	1,4960			

45	<p>KNR 00-17 0930-05-050</p> <p>Wykonanie cienkoinstalacyjnej wyprawy z tynku żywicznego CT69 o fakturze strukturalnej grubości ok. 2,0 mm na ościeżach o szerokości do 30 cm</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0930 1. Zagruntowanie podłoża (kol. 01) 2. Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki 3. Naniesienie zaprawy na podłoże packą stalową 4. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie packą z tworzywa sztucznego 5. Zabezpieczenie siatką lub folią przed deszczem lub nadmiernym nasłonecznieniem</p> <p>Uwaga: Zużycie suchej mieszanki tynkarskiej podano dla grubości tynku 2 mm</p>	<p>krotność</p> <p>1,00</p>	<p>obmiar</p> <p>20,00 m2</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn.</p> <p>wartość</p> <p>0</p>
----	--	-----------------------------	-------------------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	463-149 Tynkarz III	r-g	1,5843	31,6860			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0288	0,5760			
3.	2350064-033 Sucha mieszanka tynkarska silikonowa	kg	2,750	55,0000			
4.	35111-148 Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0049	0,0980			
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,1360			

46	<p>KNR 2-02U 0541-02-050</p> <p>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne i kominy</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0541 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek</p>	<p>krotność</p> <p>1,00</p>	<p>obmiar</p> <p>15,00 m2</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn.</p> <p>wartość</p> <p>0</p>
----	--	-----------------------------	-------------------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	22-149 Blacharz II	r-g	0,640	9,6000			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,710	10,6500			
3.	1121999-050 Blacha stalowa powlekana, płaska	m2	1,230	18,4500			
4.	6802799-020 Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	17,200	258,0000			
5.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,001	0,0150			
6.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,008	0,1200			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		409,05		1,50 %	

47	<p>KNR 4-01 0628-03-050</p> <p>Impregnacja drewnochronem okapów i bali</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0628 1. Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń 2. Przygotowanie preparatów grzybobójczych 3. Doniesienie drewna do miejsca impregnacji 4. Smarowanie powierzchni przy użyciu pędzli lub szczotek 5. Ułożenie w stosy zaimpregnowanego drewna</p>	<p>krotność</p> <p>1,00</p>	<p>obmiar</p> <p>200,00 m2</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn.</p> <p>wartość</p> <p>0</p>
----	---	-----------------------------	--------------------------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,110	22,0000			
2.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,150	30,0000			

3.	1412299-033 Środek impregacyjny grzybobójczy,olejowy	kg	0,490	98,0000			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		1 274,00		2,00 %	

48	KNR 2-021 1610-01-050 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10 m	krotność 1,00	obmiar 120,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	---------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	222-149 Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	0,2072	24,8640			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1289	15,4680			
3.	1120604-033 Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	0,009	1,0800			
4.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg	0,0009	0,1080			
5.	1340399-033 Haki do muru	kg	0,012	1,4400			
6.	2600105-060 Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,00018	0,0216			
7.	2600618-060 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,00013	0,0156			
8.	2600619-060 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0003	0,0360			
9.	2791399-050 Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062	0,7440			
10.	2791499-050 Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,0240			
11.	48316-148 Rusztowania ramowe RR-1/30	m-g	0,0951	11,4120			
12.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		150,84		1,50 %	

49	Pozycja - opaska przy budynku						
----	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--

50	KNR 4-011 0212-01-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	krotność 1,00	obmiar 1,00 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	13,810	13,8100			

51	KNR 2-311 0810-01-050 Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego	krotność 1,00	obmiar 15,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,2089	3,1335			

52	<p>KNR 2-31 0401-02-040 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0401 1.Wyznaczenie osi wykopu 2.Ręczne odspojenie gruntu z odrzuceniem na pobocze 3.Wyrównanie dna i ścian wykopu 4.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu Uwaga: W przypadku wykonywania koryta pod konstrukcję nawierzchni nie uwzględnia się wykonania wykopu pod krawężniki lub ławy.</p>	krotność 1,00	obmiar 30,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,1489	4,4670			

53	<p>KNR 2-31 0407-01-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0407 1.Rozścielenie podsypki piaskowej 2.Przygotowanie podsypki cementowo - piaskowej wraz z jej rozścieleniem 3.Ustawienie obrzeży 4.Wyregulowanie obrzeży wg podanych punktów wysokościowych 5.Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem 6.Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią z jej ubiciem</p>	krotność 1,00	obmiar 30,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	32-149 Brukarz II	r-g	0,1018	3,0540			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1066	3,1980			
3.	2220803-040 Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1,020	30,6000			
4.	1601899-060 Piasek	m3	0,0047	0,1410			
5.	1700301-034 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,0001	0,0030			
6.	3930000-060 Woda	m3	0,0004	0,0120			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN		376,69		0,50 %	

54	<p>KNR 2-31 0104-03-050 Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0104 1.Uzupełniające wyrównanie podłoża 2.Rozścielenie piasku warstwami zgodnie z projektem 3.Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu 4.Zagęszczanie warstwy piasku ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą</p>	krotność 1,00	obmiar 30,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	392-149 Robotnik budowlany II	r-g	0,0825	2,4750			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0141	0,4230			

3.	1601899-060 Piasek	m3	0,123	3,6900			
4.	3930000-060 Woda	m3	0,005	0,1500			
5.	12411-148 Walec jednoosiowy wibrac.0,6 t	m-g	0,0133	0,3990			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN		203,25		0,50 %	

55	<p>KNR 2-31 0606-02-040 <i>Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej. Grubość prefabrykatów 20 cm</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0606 1.Rozścielenie podsypki piaskowej lub cementowo - piaskowej wraz z jej j przygotowaniem 2.Ułożenie elementów ściekowych według żądanych spadków 3.Wypełnienie spoin piaskiem (kol.01-03) lub zaprawą cementową z jej przygotowaniem (kol.04-05) 4.Pielęgnacja ścieku o spoinach wypełnionych zaprawą cementową</i></p>	krotność 1,00	obmiar 4,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	33-149 Brukarz III	r-g	0,1575	0,6300			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2545	1,0180			
3.	2220701-020 Płyty ściekowe beton.gr.20cm,typ korytkowy	szt	2,060	8,2400			
4.	1601899-060 Piasek	m3	0,043	0,1720			
5.	1700301-034 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,0005	0,0020			
6.	3930000-060 Woda	m3	0,006	0,0240			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN		216,65		0,50 %	

56	<p>KSNR 6 0502-02-050 <i>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - opaska</i></p>	krotność 1,00	obmiar 30,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,170	35,1000			
2.	2222101-050 Kostki brukowe z betonu 6 cm, szare	m2	1,020	30,6000			
3.	1601802-060 Piasek uszlachetniony	m3	0,0788	2,3640			
4.	1700301-034 Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,0117	0,3510			
5.	3930000-060 Woda	m3	0,026	0,7800			
6.	45110-148 Wibrator powierzchniowy	m-g	0,130	3,9000			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,20 %	PLN		1 678,05		0,20 %	

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	122	Malarz grupa II	r-g	9,5200		
2.	0	2	Betoniarz II	r-g	1,6520		
3.	0	22	Blacharz II	r-g	22,1000		
4.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	24,8640		
5.	0	32	Brukarz II	r-g	3,0540		
6.	0	33	Brukarz III	r-g	0,6300		
7.	0	343	Murarz III	r-g	7,4980		
8.	0	382	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	1,4304		
9.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	560,2131		
10.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	43,3755		
11.	0	42	Cieśla II	r-g	29,3461		
12.	0	43	Cieśla III	r-g	3,3163		
13.	0	462	Tynkarz II	r-g	290,0104		
14.	0	463	Tynkarz III	r-g	548,3419		
15.	0	52	Dekarz II	r-g	3,9000		
16.	0	999	Robocizna	r-g	43,5700		
17.	0	999	Robocizna	r-g	60,3260		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 653,1477		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	35,2500		
2.	0	1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	1,0800		
3.	0	1121899	Blacha stal.powlekana profilowa,dachówkowa	m2	10,6000		
4.	0	1121999	Blacha stalowa powlekana,płaska	m2	30,7500		
5.	1	1212123	Blacha z powlek. grub.0,60 mm	kg	4,1500		
6.	1	1320699	Drzwi stalowe	szt	2,2000		
7.	1	1322299	Wrota z furtkami z demontażu (inwestora)	kpl	1,0000		
8.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,4080		
9.	0	1330500	Gwoździe budowlane okrągłe,ocynkowane	kg	0,7000		
10.	0	1340399	Haki do muru	kg	1,4400		
11.	0	1341299	Klamry ciesielskie	kg	3,8010		
12.	1	1352700	Elem.prefab.półokrągłe,blacha-rynny	m	1,8540		
13.	0	1353099	Uchwyty do rynien dachowych	kpl	3,6000		
14.	0	1353199	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	0,8250		
15.	0	1369999	Wyroby stalowe różne	szt	1,4000		
16.	0	1412206	Ksylomit popularny	kg	0,2989		
17.	0	1412299	Środek impregnacyjny grzybobójczy,olejowy	kg	98,0000		
18.	0	1510899	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	22,8800		
19.	0	1552326	Preparat wzmacniający podłoże CT 17	dm3	44,0000		
20.	0	1552327	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	18,8000		
21.	0	1552328	Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST	kg	28,2000		
22.	0	1554105	Zaprawa klejowa-sucha miesz. CERESIT CT 85	kg	2 420,0000		
23.	1	1560311	Folia kubełkowa	m2	63,6000		
24.	1	1562600	Płyty styropianowe grafitowe FS31; gr. 15 cm	m3	4,9585		
25.	0	1601802	Piasek uszlachetniony	m3	2,3640		
26.	0	1601899	Piasek	m3	4,0030		

1	2	3	4	5	6	7	8
27.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	0,9240		
28.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,3560		
29.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,1830 0,0015		
30.	0	2200410	Błoczki ściennie betonowe o wym.25x12x14 cm	szt	107,8700		
31.	0	2200420	Błoczki ściennie betonowe o wym.25x25x14 cm	szt	168,5900		
32.	0	2220701	Płyty ściekowe beton.gr.20cm,typ korytkowy	szt	8,2400		
33.	0	2220803	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	30,6000		
34.	0	2222101	Kostki brukowe z betonu 6 cm, szare	m2	30,6000		
35.	0	2300199	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	5,2500		
36.	0	2302099	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	18,5500		
37.	0	2350012	Sucha miesz.tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	376,0000		
38.	1	2350018	Sucha miesz.tynkarska tynk mozaikowy	kg	159,0000		
39.	1	2350064	Sucha mieszanina tynkarska silikonowa	kg	605,0000		
40.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,1710		
41.	0	2370699	beton z kruszywa naturalnego	m3	2,4460 0,3060		
42.	0	2380800	Zaprawa wapienna M 0,3	m3	0,0044 0,0616		
43.	0	2380802	Zaprawa cementowo-wapienna M 1	m3	0,4642 0,0326		
44.	0	2380804	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m3	0,0132 0,0009		
45.	0	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,0381		
46.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0250		
47.	0	2380823	Zaprawa cementowa M- 7	m3	0,0100		
48.	0	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0098		
49.	0	2380899	Zaprawa	m3	0,4140		
50.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,0216		
51.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,0156		
52.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,1528		
53.	0	2641805	Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II	m3	0,2958		
54.	0	2641910	Łaty iglaste nasycone 25x50 mm, kl.II	m3	0,0400		
55.	0	2791399	Płyty pomostowe robocze	m2	0,7440		
56.	0	2791499	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0240		
57.	0	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	249,7000		
58.	0	3930000	Woda	m3	1,2000		
59.	0	3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,0168		
60.	0	6802799	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	512,4000		
61.	0	8990498	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1 306,2400		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	12411	Walec jednoosiowy wibrator.0,6 t	m-g	0,3990		
2.	0	30000	Środek transportowy	m-g	0,8242		
3.	0	31000	Żuraw	m-g	0,0593		
4.	0	34000	Wyciąg	m-g	0,9193		
5.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	1,5000		
6.	0	35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	8,6773 3,1404		
7.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	8,3490		
8.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,4272		
9.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,0350		
10.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	1,5000		

1	2	3	4	5	6	7	8
11.	0	45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	3,9000		
12.	0	48316	Rusztowania ramowe RR-1/30	m-g	11,4120		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				