

KOSZTORYS CIEPŁY

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
1. roboty rozbiórkowe nr WSZ -45111000-8						
1 .KNR 4-04 0509-0300						
Rozebanie pokrycia dachowego z papy. Papa na betonie na zakład						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 1511,5800						
Robocizna	r-g	0,4100				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
2 .KNR 4-04 0301-0200						
Rozebanie podłoża żwirowo i gruzobetonowego. Podłoża z betonu żwirowego grubości 10 cm						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 3,7200						
Robocizna	r-g	6,2200				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
3 .KNR 4-04 0306-0100						
Rozebanie konstr. żelbet. o wzmocnionym zbrojeniu, rozbić brył beton.. Konstrukcje żelbetowe o gr.do 50 cm						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 3,1000						
Robocizna	r-g	13,9700				
Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,0080				
Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3	0,0050				
gwoździe budowlane okr1 gę gę	kg	0,2800				
Nakłady pomocnicze	0,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
4 .KNR 4-04 0105-0400						
Rozebanie cegieł z cegły i z płyt z betonu komórkowego. Cegianki pełne z cegły gr.1/2cegły. na zaprawie cementowo-wapiennej						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 26,4500						
Robocizna	r-g	0,6700				
Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,0050				
Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3	0,0030				
gwoździe budowlane okr1 gę gę	kg	0,1600				
Nakłady pomocnicze	0,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
5 .KNR 4-04 0102-0200						
Rozebanie murów z cegły powyżej terenu. Mury i słupy w budynkach o wys.do 9m. na zaprawie cementowo-wapiennej						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 31,0700						
Robocizna	r-g	3,1000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
6 .KNR 4-04 0802-0100						
Rozebranie konstr.biegów schodowych,spoczników i podestów-elem.stalowe. Konstrukcja schodów w poziomie I kondygnacji						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 75,4800						
Robocizna	r-g		4,0100			
Drewno na stemple okr ¹ g ³ e korowane	m3		0,0440			
Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3		0,0130			
Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3		0,0090			
Gwoździe budowlane okr ¹ g ³ e go ³ e	kg		0,3400			
Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg		1,9300			
Tlen sprężony techniczny	m3		0,3750			
Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,0440			
Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g		0,3200			
Nakłady pomocnicze	0,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
7 .KNR 4-04 0504-0300						
Rozebranie posadzek. Posadzki z płytek ceramicznych						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 15,0000						
Robocizna	r-g		0,5200			
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
8 .KNR 4-04 0506-0400						
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy. nie nadaj ¹ cej się do użytku - pokrycie						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 289,9300						
Robocizna	r-g		0,0900			
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
9 .KNR 4-04 0506-0500						
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy. nie nadaj ¹ cej się do użytku - rynny						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 194,1000						
Robocizna	r-g		0,1000			
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
10 .KNR 4-04 0506-0600						
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy. nie nadaj ¹ cej się do użytku - rury						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 188,0000						
Robocizna	r-g		0,1100			
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
11 .KNR 4-04 1101-0100						
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami na odl.1km. ci ¹ gnikiem kołowym z przyczep ¹						
Jednostka: 1 m ³ Ilość robót: 128,6600						
Robocizna	r-g	1,2600				
Ci ¹ gnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,5200				
Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,5200				
Koszty bezpośrednio pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
12 .KNR 4-04 1106-0200						
Transport bloków i bry ³ ceglanych i betonowych. o ciężarze do 50-100 kg samochodami samowyładowczymi przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km						
Jednostka: 1 t Ilość robót: 155,9300						
Robocizna	r-g	0,5800				
Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0,2570				
Koszty bezpośrednio pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
13 .KNR 4-04 1107-0201						
Transport z ³ omu samochodem skrzyniowym. z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km, samochód skrzyniowy 5-10 t						
Jednostka: 1 t Ilość robót: 15,1000						
Robocizna	r-g	0,9800				
Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,5200				
uraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,1900				
Koszty bezpośrednio pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
14 .KNR 4-04 1101-0400						
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km. ci ¹ gnikiem kołowym z przyczep ¹						
Jednostka: 1 m ³ Ilość robót: 1918,5000						
Ci ¹ gnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,0650				
Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,0650				
Koszty bezpośrednio pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
2. wykopy nr WSZ - 45112000-5						
15 .KNR 2-01 0126-0100						
Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą ¹ spycharek. Grubość warstwy do 15 cm						
Jednostka: 100 m ² Ilość robót: 1,7560						
Robocizna	r-g	0,5300				
Spycharka g ¹ sieniowa 48kW (1)	m-g	0,2500				
Koszty bezpośrednio pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
16 .KNR 2-01 0221-0400						
Wykopy jamiste wyk.koparkami podsiêbierne na odkład. Koparki podsiêbierne o poj. 3yżki0,25 m3, kat.gruntu III						
Jednostka: 100 m3 Ilość robót: 0,8011						
Robocizna	r-g		11,2400			
Kop.j-nacz.na p.g ¹ s.0.25m3 (1)	m-g		7,8200			
Koszty bezpoednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
17 .KNR 2-01 0229-0200						
Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Nakłady podstawowe -przemieszczanie gruntu na odl.do 10 m - kat.gruntu III, spycharka g ¹ sienicowa 55 kW						
Jednostka: 100 m3 Ilość robót: 0,8000						
Spych.g ¹ sienicowa 55kW (1)	m-g		1,1700			
Koszty bezpoednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
3. fundamenty nr WSZ - 45210000-2						
18 .KNR 2-02 1101-0100						
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 1,1500						
Robocizna	r-g		5,2600			
Beton zwykły B-7,5	m3		1,0300			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpoednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
19 .KNR 2-02 0202-0100						
Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 5,8400						
Robocizna	r-g		7,4100			
Beton zwykły B-20	m3		1,0150			
Drewno na stemple okrągłe korowane	m3		0,0040			
Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,0070			
Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,0050			
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,5300			
Ciepłota gniazda 18kW (1)	m-g		0,0500			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpoednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
20 .KNR 2-02 0207-0400						
Ściany żelbetowe grubości 12 cm proste o wysokości do 8 m						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 41,6500						
Robocizna	r-g		5,2200			
Beton zwykły B-20	m3		0,1220			
Drewno na stemple okrągłe korowane	m3		0,0030			
deski igl.obrz. kl.3 25 mm	m3		0,0100			
deski igl.obrz. kl.3 38 mm	m3		0,0280			
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		1,0000			
Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg		0,4100			
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,8700			
Ciepłota gniazda 18kW (1)	m-g		0,0800			

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
21 .KNR 2-02 0207-0700						
Ciepłota izolacji. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości izolacji						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 708,0500						
Robocizna		r-g	0,0600			
Beton zwykły B-20		m3	0,0100			
Wyci 1 g jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,0200			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
22 .KNR 2-02 0604-0100						
Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zapraw¹ dwiema warstwami papy na lepiku na gor¹co						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 39,1100						
Robocizna		r-g	0,6662			
Roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,3000			
Lepik asfalt.stos.na gor¹co b/wypełniacza		kg	3,0000			
Papa smołowa		m2	2,3000			
drewno opałowe		kg	3,4000			
Zaprawa cementowo-wapienna M-2		m3	0,0212			
Sam. skrzyn. 5,0t z wci 1 g. (1)		m-g	0,0136			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
23 .KNR 2-02 0116-0100						
Ciepłota budynków wielokond.z bloczków z betonu komórkowego gr.24 cm						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 122,1800						
Robocizna		r-g	1,1200			
Bloczek z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm		szt	8,2000			
Zaprawa cementowo-wapienna M-2		m3	0,0220			
Wyci 1 g jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,1600			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
24 .KNR 2-02 0603-0100						
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 1660,4600						
Robocizna		r-g	0,0966			
Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa		kg	0,3500			
Wyci 1 g jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,0005			
Ciepłota grzejnikowa 18kW (1)		m-g	0,0004			

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
25 .KNR 2-01 0501-0100						
Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami. Z przrzutem na odległość do 3m. Kat.gruntu I-III						
Jednostka: 100 m3 Ilość robót: 0,8000						
Robocizna	r-g	111,4500				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
4. ciany nr WSZ - 45210000-2						
26 .KNR 2-02 0103-0100						
Ciany budynków jednokondyg. wys.do 4,5m z cegły pełnej grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 33,9200						
Robocizna	r-g	2,3200				
Cegła bud.pełna na 25x12x6,5cm - kl.15	szt	92,7000				
zaprawa	m3	0,0840				
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
27 .KNR 4-01 0304-0200						
Uzupełnienie ciał lub zamurowanie otworów cegłami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ciany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 11,1100						
Robocizna	r-g	7,1400				
Bloczek z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm	szt	34,5000				
cement portlan.35 bez dodatków (kg)	kg	17,9500				
wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	10,6000				
Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m3	0,0930				
woda	m3	0,0430				
Betoniarka wolnospadowa spal.	m-g	0,1300				
Wyci1 g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,9000				
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
5. el. żelbet. nr WSZ - 45210000-2						
28 .KNR 2-02 0210-0100						
Belki i podci1 gi żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki -do 8						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 0,6000						
Robocizna	r-g	15,6800				
Beton zwykły B-20	m3	1,0200				
Drewno na stemple okr1 gę korowane	m3	0,0120				
Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,0460				
Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,0550				
Gwoździe budowlane okr1 gę go	kg	2,7000				
Wyci1 g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2,5800				
Ci1 gnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,1200				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
29 .KNR 2-02 0210-0200						
Belki i podci gi żelbetowe. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki -do 10						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 3,8300						
Robocizna	r-g	20,4100				
Beton zwykły B-20	m3	1,0200				
Drewno na stemple okr ę korowane	m3	0,0170				
Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,0630				
Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,0660				
gwoździe budowlane okr ę go ę	kg	3,5000				
Wyci ę jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2,8900				
Ci ę gnik ko ęowy 18kW (1)	m-g	0,1500				
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
30 .KNR 2-02 0216-0200						
Płyty żelbetowe stropowe p ęskie - grubość płyty 15 cm						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 44,7600						
Robocizna	r-g	2,5668				
Beton zwykły B-15	m3	0,1530				
Drewno na stemple okr ę korowane	m3	0,0033				
Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,0047				
Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,0011				
gwoździe budowlane okr ę go ę	kg	0,4060				
Wyci ę jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,2116				
Ci ę gnik ko ęowy 18kW (1)	m-g	0,0168				
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
31 .KNR 2-02 0218-0500						
Schody żelbetowe zabiegowe na p ęycie lub belkach policzkowych z p ęyt ę gr.8 cm						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 35,0000						
Robocizna	r-g	13,3800				
Beton zwykły B-20	m3	0,2400				
Drewno na stemple okr ę korowane	m3	0,0050				
Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,0330				
Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,0240				
gwoździe budowlane okr ę go ę	kg	0,8000				
Wyci ę jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,5400				
Ci ę gnik ko ęowy 18kW (1)	m-g	0,0400				
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
32 .KNR 2-02 0218-0600						
Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 70,0000						
Robocizna	r-g		0,0900			
Beton zwykły B-20	m3		0,0120			
Wyci1 g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,0200			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednio pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
33 .KNR 2-02 0290-0300						
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm						
Jednostka: 1 t Ilość robót: 0,3200						
Robocizna	r-g		39,8200			
pręty stal.gład.okr.do zbroj.bet.# do 7mm	t		1,0020			
Prociarka do prętów fi 4-10mm	m-g		4,0300			
Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g		5,3100			
Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g		4,5100			
Wyci1 g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,8100			
Sam. skrzyn. 5,0t z wci1 g. (1)	m-g		1,4400			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednio pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
34 .KNR 2-02 0290-0201						
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy 8-14 mm						
Jednostka: 1 t Ilość robót: 1,3800						
Robocizna	r-g		42,8800			
pręty stal.żebr.okr.do zbroj.bet.# 8-14mm	t		1,0200			
prociarka do prętów	m-g		4,3000			
nożyce do prętów	m-g		5,8000			
giętarka do prętów - mechaniczna	m-g		4,8000			
Wyci1 g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,8000			
Ci1 gnik kołowy 18kW (1)	m-g		1,6000			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednio pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
6. kominy wentylacyjne nr WSZ - 45210000-2						
35 .KNR 19-01 0356-1000						
Rozebranie cegieł i kamienia, nadproży i kominów. Nadproża, kominy wolnostojące						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 36,5500						
Robocizna	r-g		7,0200			
Koszty bezpośrednio pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
36 .KNR 2-02 0122-0500						
Kominy wolno stoj ¹ ce w budynkach. Kanały z pustaków spalinowe i dymowe ceramiczne						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 194,0000						
Robocizna	r-g		0,4300			
pustaki cer.spalinowe 27x27x24 cm	szt		4,1000			
Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3		0,0100			
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,0300			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodzielnie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
37 .sprawdzenie i udroznienie kominów						
sprawdzenie i udroźnienie kominów wentylacyjnych - kalkulacja indywidualna						
Jednostka: szt Ilość robót: 36,0000						
38 .KNR 2-02 0123-0200						
Okładanie elementów ocian i szupów cegłami gr.1/2 cegły, przewody kominowe, cegła silikatowa						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 117,6000						
Robocizna	r-g		1,8500			
Cegła klinkier.25x12x6,5,zwyk.pelna kl.350	szt		52,9000			
Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3		0,0520			
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,2300			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodzielnie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
39 .KNR 2-02 1215-0100						
Drzwiczki i kratki osadzone w ocianach, o pow.elementów do 0,1 m2 - wyczystki kominowe						
Jednostka: 1 szt Ilość robót: 97,0000						
Robocizna	r-g		0,8868			
Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzj ¹	szt		2,1900			
Zaprawa cementowa M-12	m3		0,0050			
Sam. skrzyn. 5,0t z wci ¹ g. (1)	m-g		0,0015			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodzielnie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
40 .pokrywy na kominach - kalkulacja						
pokrywy na kominach - kalkulacja indywidualna						
Jednostka: 1 szt Ilość robót: 16,0000						
7. stolarka okienna i drzwiowa nr WSZ - 45421000-4						
41 .KNR 4-01 0354-0600						
Wykucie z muru. Wykucie otworów stalowych lub krat okiennych. o powierzchni do 1 m2						
Jednostka: 1 szt Ilość robót: 94,0000						
Robocizna	r-g		1,0500			
Koszty bezpodzielnie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
42 .KSNR 7 0701-0200						
Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Okna o powierzchni do 1.0 m2						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 12,2900						
Robocizna	r-g		5,8300			
okna z PCW	m2		1,0000			
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg		0,4400			
Pianka poliuretanowa	kg		0,3600			
kłownik z tworzyw sztucznych do obram. okien	m		3,3300			
Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt		14,7000			
Wyci g jednomaszt. elektr. 0.5t	m-g		0,0300			
Sam. skrzyn. 5,0t z wci g. (1)	m-g		0,1300			
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
43 .KSNR 7 0701-0300						
Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Okna o powierzchni do 1.5 m2						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 25,3000						
Robocizna	r-g		4,6000			
okna z PCW z szybą P III	m2		1,0000			
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg		0,3700			
pianka poliuretanowa	kg		0,2400			
kłownik z tworzyw sztucznych do obram. okien	m		3,1300			
Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt		10,9000			
Wyci g jednomaszt. elektr. 0.5t	m-g		0,0700			
Sam. skrzyn. 5,0t z wci g. (1)	m-g		0,1100			
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
44 .KSNR 7 0701-0300						
Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Okna o powierzchni do 1.5 m2						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 28,4800						
Robocizna	r-g		4,6000			
okna i z PCW	m2		1,0000			
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg		0,3700			
pianka poliuretanowa	kg		0,2400			
kłownik z tworzyw sztucznych do obram. okien	m		3,1300			
Kolki rozpor. uniwers. polietyl. z wkretami, 6 mm	szt		10,9000			
Wyci g jednomaszt. elektr. 0.5t	m-g		0,0700			
Sam. skrzyn. 5,0t z wci g. (1)	m-g		0,1100			
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
45 .KSNR 7 0503-0800						
Okna i drzwi aluminiowe. Drzwi przylukowe						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 5,1600						
Robocizna	r-g		4,6000			
masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg		0,2400			
pianka poliuretanowa	kg		0,1600			
Kolki rozpor. uniwers. polietyl. z wkretami, 6 mm	szt		4,3000			
drzwi aluminiowe z samozamykaczem	m2		1,1000			
Wyci g jednomaszt. elektr. 0.5t	m-g		0,0800			
Sam. skrzyn. 5,0t z wci g. (1)	m-g		0,1700			

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Nakłady pomocnicze 0,01	%					
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
46 .KNNR 2 0504-0100						
Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej powlekanej przy szer. w rozwinięciu do 25 cm gr.0,50 mm - podokienniki zewnętrzne						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 1,2885						
Robocizna	r-g	254,0000				
Blacha st.powlek.T 35x188mm gr.0,75-1,25mm	kg	501,0000				
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0700				
Sam. skrzyn. 5,0t z wci ¹ g. (1)	m-g	0,0700				
Nakłady pomocnicze 5,00	%					
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
47 .KSNR Osadzenie podokienników						
KSNR Osadzenie podokienników lastrykowych - kalkulacja indywidualna						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 25,5500						
Robocizna	r-g	2,5400				
Podokiennik lastryk.PW/35,179-219x35x4,5cm	m	3,6000				
Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,2000				
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0700				
Sam. skrzyn. 5,0t z wci ¹ g. (1)	m-g	0,0700				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
48 .Kalkulacja własna - montaż drzwi EI 30						
Kalkulacja własna - drzwi ID 30						
Jednostka: Ilość robót: 1,0000						
drzwi EI 30 min z montażem	szt	1,0000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
49 .Kalkulacja własna - daszek nad						
Kalkulacja własna - daszek nad pochylni ¹ do 3 ^o cznika						
Jednostka: kpl Ilość robót: 1,0000						
50 .Kalkulacja własna - daszek nad						
Kalkulacja własna - daszek nad wejściem do kotłowni						
Jednostka: kpl Ilość robót: 1,0000						
8. tynki i okładziny wewnętrzne nr WSZ - 45410000-4						
51 .KNR 2-02 0803-0300						
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na ścianach i sułach						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 196,3500						
Robocizna	r-g	0,5729				
Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027				
Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0206				
Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,0021				
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0378				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
52 .KNR 2-02 0803-0600						
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na stropach i podciłgach						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 17,0500						
Robocizna		r-g	0,7091			
Zaprawa wapienna M-0,6		m3	0,0027			
Zaprawa cementowo-wapienna M-2		m3	0,0173			
Zaprawa cementowo-wapienna M-7		m3	0,0040			
Wyciłg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,0376			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
53 .KNR 2-02 0910-0100						
Tynki szlachetne gładzone na ścianach pionowych i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 196,3500						
Robocizna		r-g	1,5379			
Zaprawa cementowo-wapienna M-4		m3	0,0206			
Zaprawa cementowo-wapienna M-7		m3	0,0097			
Sucha miesz.tynk.mineraln."Terazyt"		kg	11,3900			
uraw okienny przenośny 0,15t		m-g	0,1384			
Sam. skrzyn. 5,0t z wciłg. (1)		m-g	0,0111			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
54 .KNR 2-02 0815-0400						
Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 26,4500						
Robocizna		r-g	0,5093			
gips budowlany szpachlowy (kg)		kg	2,5000			
gips budowlany zwykły (kg)		kg	1,5000			
narzędzia ochronne ze stali kłowej		szt	0,0430			
woda		m3	0,0027			
Wyciłg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,0029			
Ciłgnik kołowy 18kW (1)		m-g	0,0043			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
9. malowanie ścian i sufitów nr WSZ - 45440000-3						
55 .KNR 2-02 1505-0300						
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 126,4500						
Robocizna		r-g	0,1756			
Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała		dm3	0,2760			
Łódka gruntujł cy "Unigrunt"		kg	0,1000			
Wyciłg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,0003			

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Nakłady pomocnicze	0,89	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
10. posadzki nr WSZ - 45432100-5						
56 .KNR 13-12 1002-0100						
Zbrojenie posadzek oraz posadzki asfaltowe i cementowe. Zbrojenie posadzek siatk ¹ stalow ¹						
Jednostka: 100 m ² Ilość robót: 1,0124						
Robocizna		r-g	7,8400			
siatka stalowa		m ²	102,0000			
Nakłady pomocnicze	2,00	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
57 .KNR 2-02 1101-0700						
Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym						
Jednostka: 1 m ³ Ilość robót: 10,1200						
Robocizna		r-g	4,3200			
Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm		m ³	1,0800			
materiały pomocnicze		%	1,5000			
Nakłady pomocnicze	1,16	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
58 .KNR 2-02 1101-0100						
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym						
Jednostka: 1 m ³ Ilość robót: 10,1200						
Robocizna		r-g	5,2600			
Beton zwykły B-10		m ³	1,0300			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
59 .KNR 2-02 0607-0100						
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa						
Jednostka: 1 m ² Ilość robót: 101,2400						
Robocizna		r-g	0,3596			
Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa		kg	3,5000			
folia polietylen. izolac. 0.2 mm		m ²	1,2000			
Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333		m ²	1,1300			
Lepik asfalt.stos.na gor ¹ co b/wypełniacza		kg	0,1800			
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,0112			
Sam. skrzyn. 5,0t z wci ¹ g. (1)		m-g	0,0068			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
60 .KNR 2-02 1102-0100						
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 101,2400						
Robocizna	r-g	0,3564				
Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0206				
Masa asfaltowo-kauczuk.do gruntowania	kg	0,0700				
drewno opańowe	kg	0,1200				
Wyci¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0309				
Ci¹ gnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,0003				
Nakłady pomocnicze 1,50	%					
Koszty bezpodzielnie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
61 .KNR 2-02 1121-0100						
Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 42,7500						
Robocizna	r-g	0,2718				
Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	4,7500				
Wyci¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0072				
Nakłady pomocnicze 1,50	%					
Koszty bezpodzielnie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
62 .KNR 2-02 1121-0500						
Okładziny schodów z płytek na klej układanych metod¹ kombinowan¹ o wym.30x30 cm						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 42,7500						
Robocizna	r-g	1,3863				
Płytki ceramiczne gresowe matowe 30x30/7mm	m2	1,0300				
Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	5,2000				
Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas"-biała	kg	0,4000				
Wyci¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0295				
Sam. skrzyn. 5,0t z wci¹ g. (1)	m-g	0,0275				
Nakłady pomocnicze 1,50	%					
Koszty bezpodzielnie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
63 .KNR 2-02 1122-0200						
Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej wys.15 cm układanych metod¹ kombinowan¹ - przygotowanie podłoża						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 41,5000						
Robocizna	r-g	0,0563				
Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	0,7200				
Wyci¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0014				
Sam. skrzyn. 5,0t z wci¹ g. (1)	m-g	0,0001				
Nakłady pomocnicze 1,50	%					
Koszty bezpodzielnie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
64 .KNR 2-02 1122-0800						
Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej wys.15 cm układanych metod ¹ kombinowan ¹ - z przecinaniem płytek						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 41,5000						
Robocizna	r-g		0,5790			
Płytki ceramiczne gresowe matowe 30x30/7mm	m2		0,1575			
Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg		0,7800			
Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas"-biała	kg		0,1200			
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,0054			
Łożek transportowy	m-g		0,0040			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodstawnie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
65 .KNR 2-02 1118-0100						
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie podłoża						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 58,4900						
Robocizna	r-g		0,2192			
Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg		4,7500			
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,0093			
Sam. skrzyn. 5,0t z wci ¹ g. (1)	m-g		0,0001			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodstawnie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
66 .KNR 2-02 1118-0800						
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 58,4900						
Robocizna	r-g		0,9521			
Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m2		1,0200			
Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg		4,7500			
Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas"-biała	kg		0,4000			
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,0315			
Sam. skrzyn. 5,0t z wci ¹ g. (1)	m-g		0,0270			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodstawnie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
67 .KNR 2-02 1120-0500						
Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przecinaniem płytek. Cokoliki z płytek o wym.30x30 cm - cokolik 15 cm - metoda układania zwykła						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 35,8400						
Robocizna	r-g		0,4002			
Płytki cienne fanans.szkliv.25x20cm	m2		0,1575			
Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg		0,7200			
Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas"-biała	kg		0,1200			
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,0054			
Ci ¹ gnik kołowy 18kW (1)	m-g		0,0040			

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodzielnie pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
11. ruszarka nr WSZ - 45450000-6						
68 .KNR 2-02 1209-0100						
Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 36,4000						
Robocizna	r-g	1,9300				
Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0030				
Farba poliwinyl. do grunt.ogól.stos.-biała	dm3	0,0400				
Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm3	0,0400				
Balustrada schodowa ałr. z kształtown.	kg	8,5000				
Wyci1 g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0300				
Sam. skrzyn. 5,0t z wci1 g. (1)	m-g	0,0100				
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodzielnie pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
69 .KNR 2-02 1207-0300						
Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie do 14 kg						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 29,0100						
Robocizna	r-g	2,3100				
Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0020				
Farba poliwinyl. do grunt.ogól.stos.-biała	dm3	0,0500				
Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm3	0,0500				
Elektrody stal. ER fi 2,5mm, d³.350mm	100	0,0600				
Balustrada schodowa ałr. z kształtown.	kg	14,0000				
Wyci1 g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0200				
Spawarka elektr.wiruj1 ca 300A	m-g	0,6200				
Łożek transportowy	m-g	0,0100				
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodzielnie pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
12. dach nr WSZ - 45260000-7						
70 .KNR 2-02 0406-0100						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 0,1700						
Robocizna	r-g	12,3800				
Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m3	1,0600				
Łożek impregnacynno-grzybobojoj.ksylomit pop.	kg	0,3400				
Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m2	18,0000				
Pręty stal.z podkładk.i nakrêtk. M 16	kg	8,9200				
Wyci1 g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,9800				
Ci1 gnik kołowy 18kW (1)	m-g	1,0800				
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodzielnie pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
71 .KNR 2-02 0406-0500						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Ramy górne i płatwie d ³ ponad 3 m, przekrójpoprzeczny drewna do 180cm2						
Jednostka: 1 m3 Ilośćrobót: 0,0500						
Robocizna	r-g		25,4200			
Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m3		1,1000			
Łodek impregnacyjno-grzyboboj.ksylomit pop.	kg		1,0000			
Łęby stal.z podkładk.i nakrêtk. M 16	kg		4,9600			
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,8900			
Ci ¹ gnik kołowy 18kW (1)	m-g		1,0900			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartośćpozycji						
72 .KNR 2-02 0407-0500						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Słupy o d ³ ogółem ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2						
Jednostka: 1 m3 Ilośćrobót: 0,0900						
Robocizna	r-g		30,4500			
Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m3		1,0600			
Łodek impregnacyjno-grzyboboj.ksylomit pop.	kg		1,0900			
Łęby stal.z podkładk.i nakrêtk. M 16	kg		47,5900			
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,9000			
Ci ¹ gnik kołowy 18kW (1)	m-g		0,7000			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartośćpozycji						
73 .KNR 2-02 0408-0100						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2						
Jednostka: 1 m3 Ilośćrobót: 0,0900						
Robocizna	r-g		31,8100			
Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m3		1,1000			
Łodek impregnacyjno-grzyboboj.ksylomit pop.	kg		2,1700			
Łęby stal.z podkładk.i nakrêtk. M 16	kg		47,5900			
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,9900			
Ci ¹ gnik kołowy 18kW (1)	m-g		0,7700			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartośćpozycji						
74 .KNR 2-02 0408-0300						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Krokwie zwykłe o d ³ .do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2						
Jednostka: 1 m3 Ilośćrobót: 0,5400						
Robocizna	r-g		17,9500			
Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m3		1,0400			
Łodek impregnacyjno-grzyboboj.ksylomit pop.	kg		0,5000			
gwoździe budowlane okr ¹ g ³ e go ³ e	kg		3,3000			
Łęby stal.z podkładk.i nakrêtk. M 16	kg		1,9000			
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,8400			
Ci ¹ gnik kołowy 18kW (1)	m-g		0,6600			

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
75 .KNR 2-02 0408-0500						
Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Krokwie zwykłe o d ³ ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²						
Jednostka: 1 m ³ Ilość robót: 0,7100						
Robocizna	r-g		14,0100			
Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³		1,0400			
Łodek impregnacyjno-grzybobój.ksylomit pop.	kg		0,4000			
Gwoździe budowlane okr ¹ g ³ go ³	kg		3,3000			
Łaty stal.z podkładk.i nakrêtk. M 16	kg		1,9000			
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,8400			
Ci ¹ gnik kołowy 18kW (1)	m-g		1,0300			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
76 .KNR 2-02 0501-0100						
Pokrycie dachów foli ¹ wysokoparoprzepuszczaln ¹ jednowarstwowo na podłożu drewnianym -poz. zastępcza						
Jednostka: 1 m ² Ilość robót: 35,3000						
Robocizna	r-g		0,1163			
Folie PE zbrojone dachowe wysokoparoprzep.	m ²		1,1700			
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,5 mm	m ²		1,1700			
Gwoździe budowlane ocynkowane	kg		0,0500			
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,0025			
Sam. skrzyn. 5,0t z wci ¹ g. (1)	m-g		0,0048			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
77 .KNR 2-02 0410-0400						
Ościeżenie połaci dachowych łąkami z tarcicy nasyconej 38x50 mm, o rozstawie łąk ponad 24 cm						
Jednostka: 1 m ² Ilość robót: 35,3000						
Robocizna	r-g		0,2500			
Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³		0,0060			
Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m ³		0,0080			
Gwoździe budowlane okr ¹ g ³ go ³	kg		0,0700			
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,0100			
Ci ¹ gnik kołowy 18kW (1)	m-g		0,0100			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
78 .KNNR 2 0504-0101						
Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szer. w rozwinięciu do 25 cm gr.0,55 mm						
Jednostka: 100 m ² Ilość robót: 4,4140						
Robocizna	r-g		254,0000			
Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg		553,0000			
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,4000			
Sam. skrzyn. 5,0t z wci ¹ g. (1)	m-g		1,0800			

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Nakłady pomocnicze 5,00	%					
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
79 .KNNR 2 0504-0101						
Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szer. w rozwinięciu do 25 cm gr.0,55 mm						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 1,4582						
Robocizna	r-g	254,0000				
Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	553,0000				
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,4000				
Sam. skrzyn. 5,0t z wci ¹ g. (1)	m-g	1,0800				
Nakłady pomocnicze 5,00	%					
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
80 .KNR 0-15 0519-0500						
Pokrycie dachów blachodachówk ¹ powlekan ¹ w arkuszach. Blachodachówka pokryta poliestrem o wym.modułu fali 21,3 x 40,0 cm						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,3530						
Robocizna	r-g	34,8900				
wkręty samowiertne z uszczelk ¹ 4,8x35 mm	szt	598,0000				
blacha dach.LPA gr.0,5mm pokryta poliestrem	m2	112,0000				
lakier do zaprawek w aerozolu (0,5/op)	dm3	0,5000				
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,3000				
Sam. skrzyn. 5,0t z wci ¹ g. (1)	m-g	0,4100				
Nakłady pomocnicze 1,50	%					
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
81 .KNR 0-15 0521-0300						
Ułożenie g ¹ siorów z blachy łęczonej powlekanej. G ¹ siory układane na dachu krytym blachodachówk ¹ . o szer.modułu fali do 22,0 cm						
Jednostka: 100 m Ilość robót: 0,0630						
Robocizna	r-g	29,7600				
g ¹ siory z blach łęczonych powlekanych	m	104,0000				
wkręty stal.samogwint.z uszczelk ¹	szt	478,0000				
uszczelka profilowana pod g ¹ sior	m	202,0000				
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,1500				
Sam. skrzyn. 5,0t z wci ¹ g. (1)	m-g	0,2100				
Nakłady pomocnicze 1,50	%					
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
82 .KNNR 2 0506-0100						
Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Rynny dachowe ³ łęczone na uszczelki, łęc. 150 mm						
Jednostka: 100 m Ilość robót: 1,9410						
Robocizna	r-g	24,3000				
Rynna z PCW o łęcnicy 150 mm, "Gamrat"	m	104,0000				
materiały pomocnicze	%	4,0000				
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,4000				
Sam. skrzyn. 5,0t z wci ¹ g. (1)	m-g	1,0800				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Nakłady pomocnicze	1,27	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
83 .KNNR 2 0506-0300						
Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Rury spustowe, øedn. 63-110 mm						
Jednostka: 100 m Ilość robót: 1,8800						
Robocizna		r-g	29,6000			
Rynna z PCW o średnicy 150 mm, "Gamrat"		m	101,0000			
materiały pomocnicze		%	3,2000			
Wyci¹ g jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,4000			
Sam. skrzyn. 5,0t z wci¹ g. (1)		m-g	1,0800			
Nakłady pomocnicze	1,12	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
13. remont dachu r WSZ - 45450000-6.						
84 .KNR 4-01 0803-0100						
Uzupełnianie posadzek cementowych . Posadzki cementowe o pow.1.0-5,0 m2 w jednym miejscu. z zatarciem na ostro						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 1420,3400						
Robocizna		r-g	0,9600			
Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem		t	0,0130			
Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm		m3	0,0330			
Nakłady pomocnicze	2,00	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
85 .KNR 2-02W 0602-0100						
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 1420,3400						
Robocizna		r-g	0,0635			
Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa		kg	0,3000			
Wyci¹ g jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,0005			
Sam. skrzyn. 5,0t z wci¹ g. (1)		m-g	0,0004			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
86 .KNR 2-02W 0604-0503						
Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja pow.poziomych na lepiku na zimno - zagrunt.emulsj¹ asfalt.. pierwsza warstwa papy asf.na osnowie z taśmy lub folii aluminiowej						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 1420,3400						
Robocizna		r-g	0,2470			
Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa		kg	0,3000			
Lepik asfalt.stos.na zimno IZOLBET K		kg	2,0000			
papa asfaltowa na osn.z taśmy lub folii al.		m2	1,1500			
drewno opańowe		kg	1,1000			
Wyci¹ g jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,0083			
Sam. skrzyn. 5,0t z wci¹ g. (1)		m-g	0,0060			

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
87 .KNNR 2 0504-0101						
Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szer. w rozwinięciu do 25 cm gr.0,55 mm						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 1,6108						
Robocizna	r-g	254,0000				
Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	553,0000				
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,4000				
Sam. skrzyn. 5,0t z wci ¹ g. (1)	m-g	1,0800				
Nakłady pomocnicze	5,00	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
88 .KNR 0-22 0529-0600						
Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd. Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej dkd kominów						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 138,4000						
Robocizna	r-g	0,2450				
papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	0,3460				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,0480				
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0006				
Sam. skrzyn. 5,0t z wci ¹ g. (1)	m-g	0,0011				
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
89 .KNR 0-22 0529-0300						
Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd. Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej dkd w żarówkach dachowych						
Jednostka: 1 m Ilość robót: 7,5000						
Robocizna	r-g	0,2630				
papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	0,4830				
gaz propan-butan	kg	0,0700				
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0009				
Sam. skrzyn. 5,0t z wci ¹ g. (1)	m-g	0,0017				
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
90 .KNR 2-02W 0504-0200						
Pokrycie dachów pap ¹ termozgrzewaln ¹ . Pokrycie pap ¹ termoizolacyjn ¹ dwuwarstwowe						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 1562,3700						
Robocizna	r-g	0,3890				
Papa zgrzew.mod.,poliest.podkl.Zdunbit PF	m2	1,1500				
papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1,1500				
gaz propan-butan	kg	0,4340				
roztwór asfaltowy do grunt.	kg	0,3000				
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0076				
Sam. skrzyn. 5,0t z wci ¹ g. (1)	m-g	0,0210				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
14. docieplenie ścian zewnętrznych nr WSZ - 45450000-6.						
91 .KNR K-04 0101/01						
Oczyszczenie i zmycie podłoga						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 1973,8100						
Robocizna	r-g	0,2240				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
92 .Kalkulacja własna demontaż różnych						
Jednostka: szt Ilość robót: 77,0000						
93 .KNR K-04 0101/02						
Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5%						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 98,6900						
Robocizna	r-g	1,1500				
Zaprawa tynkarska POZTYNK	1 t	0,0500				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0400				
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0030				
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	m-g	0,0300				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
94 .KNR K-04 0101/05						
Gruntowanie podłoga jednokrotnie						
Jednostka: Ilość robót: 1877,8100						
Robocizna	r-g	0,0600				
Preparat gruntuj ¹ cy TYNKOLIT-W	dm3	0,2000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
95 .KNR K-04 0102/01						
Przyklejenie płyt styropianowych - na ścianach (gr 12 cm)						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 17,6110						
Robocizna	r-g	138,0000				
Zaprawa klejowa LEPSTYR	1 k	500,0000				
Płyty styropianowe PANDA FS 15 FASADA/ŚCIANA gr 12cm	1 m	102,0000				
Pianka poliuretanowa	dm3	0,8000				
materiały pomocnicze	%	1,5000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
96 .KNR K-04 0102/01						
Przyklejenie płyt styropianowych - dodatek (gr 6 cm)						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 3,6850						
Robocizna	r-g	138,0000				
Zaprawa klejowa LEPSTYR	1 k	500,0000				
Płyty styropianowe PANda FS 15 FASADA/CIANA gr 6 cm	1 m	102,0000				
Pianka poliuretanowa	dm3	0,8000				
materiały pomocnicze	%	1,5000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
97 .KNR K-04 0102/06						
Przyklejenie płyt styropianowych - na okięgach o szerokości do 25cm						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 2,4315						
Robocizna	r-g	164,0000				
Zaprawa klejowa LEPSTYR	1 k	500,0000				
Płyty styropianowe PANda FS 15 FASADA/CIANA gr 2cm	1 m	102,0000				
Pianka poliuretanowa	dm3	0,8000				
materiały pomocnicze	%	1,5000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
98 .KNR K-04 0103/02						
Przymocowanie płyt styropianowych za pomoc ¹ dybli plastikowych W ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 20,4820						
Robocizna	r-g	25,6000				
Dyble plastikowe z grzybkami	szt	624,0000				
materiały pomocnicze	%	2,0000				
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,7000				
Samochod dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,7000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
99 .KNR K-04 0103/03						
Przymocowanie płyt styropianowych za pomoc ¹ dybli plastikowych W ilości 8szt/m2 do podłoża z cegły						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,9250						
Robocizna	r-g	25,6000				
Dyble plastikowe z grzybkami	szt	824,0000				
materiały pomocnicze	%	2,0000				
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,7000				
Samochod dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,7000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
100 .KNR K-04 0103/04						
Przymocowanie płyt styropianowych za pomoc ¹ dybli plastikowych W ilości 10szt/m2 do podłoża z cegły						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 0,8490						
Robocizna	r-g	25,6000				
Dyble plastikowe z grzybkami	szt	1024,0000				
materiały pomocnicze	%	2,0000				
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,7000				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,7000				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
101 .KNR K-04 0104/01						
Ochrona k ¹ tawnikiem narożników prostych						
Jednostka: 100 m Ilość robót: 11,5220						
Robocizna	r-g	24,0000				
Zaprawa klejowa STYRLEP	1 k	80,0000				
K ¹ townik aluminiowy z siatk ¹	1 m	115,0000				
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0800				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0400				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
102 .KNR K-04 0103/07						
Zatapianie jednej warstwy siatki na cieżkach						
Jednostka: 100 m ² Ilość robót: 18,5710						
Robocizna	r-g	138,2000				
Zaprawa klejowa STYRLEP	1 k	450,0000				
Siatka z włókna szklanego	1 m	112,0000				
Materiały pomocnicze	%	1,0000				
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,6000				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,4800				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
103 .KNR K-04 0103/09						
Zatapianie jednej warstwy siatki na ciężkach						
Jednostka: 100 m ² Ilość robót: 2,4315						
Robocizna	r-g	61,1200				
Zaprawa klejowa STYRLEP	1 k	500,0000				
Siatka z włókna szklanego	1 m	145,0000				
Materiały pomocnicze	%	1,0000				
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,6000				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,4800				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
104 .KNR K-04 0107/03						
Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu - z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu i fakturze 2,0mm baranek						
Jednostka: 100 m ² Ilość robót: 21,0025						
Robocizna	r-g	58,5400				
Zaprawa SILIKATYNK 2,0mm	1 k	340,0000				
Łodek gruntuj ¹ cy TYNKOLIT-SAnr	1 k	25,0000				
Materiały pomocnicze	%	1,0000				
Wyci ¹ g jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8300				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,0800				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpodlegnie pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
105 .KNR 2-02 1505-1000						
Malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych -druga grupa koloru- dwukrotne bez gruntowania						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 1860,0000						
Robocizna	r-g		0,1641			
farba SA silikatowa kolor gr. II	dm3		0,2500			
Samochod dostawczy do 0,9 t (1)	m-g		0,0004			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodlegnie pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
106 .KNR 2-02 1505-1000						
Malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych -pierwsza grupa koloru- dwukrotne bez gruntowania						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 595,0000						
Robocizna	r-g		0,1641			
farba SA silikatowa kolor gr. I	dm3		0,2500			
Samochod dostawczy do 0,9 t (1)	m-g		0,0004			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodlegnie pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
107 .Kalkulacja własna - napisy na						
Kalkulacja własna - napisy na cianach						
Jednostka: m2 Ilość robót: 38,0000						
108 .KNR 2-02 1604-0100						
Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 10 m						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 841,6000						
Robocizna	r-g		0,5482			
Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m2		0,0141			
Płyty rusztowan.pomostowe komunikacyjne	m2		0,0004			
płyty ruszt.pomostowe komunikacyjne krót.	m2		0,0002			
Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3		0,0002			
haki i klamry do rusztowań drewnianych	kg		0,0120			
druk stalowy okr.miękki #3mm	kg		0,0090			
maty trzcinowe	m2		0,0070			
rusztowania rurowe	m-g		0,1560			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodlegnie pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
109 .KNR 2-02 1604-0200						
Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 15 m						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 1252,7000						
Robocizna	r-g		0,5787			
Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m2		0,0150			
Płyty rusztowan.pomostowe komunikacyjne	m2		0,0004			
płyty ruszt.pomostowe komunikacyjne krót.	m2		0,0002			
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m3		0,0002			
haki i klamry do rusztowań drewnianych	kg		0,0120			
druk stalowy okr.miękki #3mm	kg		0,0090			

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
maty trzcinowe	m2	0,0060				
rusztowania rurowe	m-g	0,1640				
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
110 .KNR 2-02 1604-0300						
Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 20 m						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 953,4000						
Robocizna	r-g	0,6246				
Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m2	0,0154				
Płyty rusztowan.pomostowe komunikacyjne	m2	0,0004				
Płyty ruszt.pomostowe komunikacyjne krót.	m2	0,0002				
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m3	0,0002				
haki i klamry do rusztowań drewnianych	kg	0,0120				
drut stalowy okr.miękki #3mm	kg	0,0090				
maty trzcinowe	m2	0,0050				
rusztowania rurowe	m-g	0,1770				
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
15. roboty izolacyjne zew. ścian piwnicznych nr WSZ - 45321000-3						
111 .KNR 2-01 0310-0200						
Ręczne wykopy cięgie lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy o głębokości do 1,5 m. Kat.gruntu III						
Jednostka: 100 m3 Ilość robót: 0,7073						
Robocizna	r-g	230,1600				
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
112 .KNR 2-02 0603-0100						
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 477,0100						
Robocizna	r-g	0,0966				
Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	0,3500				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0005				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0004				
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
113 .KNR 2-02 0603-0200						
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 477,0100						
Robocizna	r-g	0,0820				
Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	0,3000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0004				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0004				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodlegnie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
114 .KNR 2-02 0609-1100						
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 447,6700						
Robocizna	r-g		0,7335			
Płyty styropianowe EPS 100-038	m2		1,0500			
Siatka "Rabitz" 10x10mm, fi 0,8-0,9mm	m2		1,0400			
Zaprawa cementowa M-7	m3		0,0120			
Folia poliet. bud. osłona, gr. 0,06-0,10mm	m2		1,1000			
Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t	m-g		0,0240			
Ciągłownik 18kW (1)	m-g		0,0065			
Nakłady pomocnicze	1,46	%				
Koszty bezpodlegnie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
115 .KNR 2-02 0910-0100						
Tynki szlachetne gładzone na powierzchniach pionowych i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 414,5200						
Robocizna	r-g		1,5379			
Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3		0,0206			
Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3		0,0097			
Sucha miesz. tynk. na spoiw. min. Ceresit CT35	kg		11,3900			
Zurawik okienny przenosny 0,15 t	m-g		0,1384			
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g		0,0111			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodlegnie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
116 .KNR 2-02 0910-0300						
Tynki szlachetne gładzone na powierzchniach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 33,1500						
Robocizna	r-g		4,5793			
Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3		0,0221			
Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3		0,0007			
Sucha miesz. tynk. min. "Ceresit CT 35"	kg		11,7300			
Zurawik okienny przenosny 0,15 t	m-g		0,4277			
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g		0,0114			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpodlegnie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
117 .KNR 2-01 0320-0200						
Zасыpywanie wykopów liniowych o powierzchniach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, kat. gruntu III-IV. Szerokość wykopu 0,8-1,5 m						
Jednostka: 100m3 Ilość robót: 0,8000						
Robocizna	r-g		122,2400			

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
118 .KNR 0-17 0930-0100						
Wyprawa elew.cienkowarstw.o fakturze struktur.ceresit CT 69,z gotowej miesz. żywicz.-min.,wyk.ręcznie. Nałożenie na podłoże farby gruntuj¹cej CT 16 - pierwsza warstwa						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 365,4200						
Robocizna	r-g		0,1050			
farba gruntuj¹ca CT 16	dm3		0,3000			
Samochod dostawczy do 0,9 t (1)	m-g		0,0004			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
119 .KNR 0-17 0930-0300						
Wyprawa elew.cienkowarstw.o fakturze struktur.ceresit CT 69,z gotowej miesz. żywicz.-min.,wyk.ręcznie. Wyk.cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT 69 o fakt.struktur.. grub.ok.2,0 mm na płaszczyznach pionowych i powierzchniach poziomych						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 332,3700						
Robocizna	r-g		0,5126			
sucha mieszanka tynkarska "CT 68"	kg		2,5000			
Zurawik okienny przenosny 0,15 t	m-g		0,0049			
Samochod dostawczy do 0,9 t (1)	m-g		0,0068			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
120 .KNR 0-17 0930-0500						
Wyprawa elew.cienkowarstw.o fakturze struktur.ceresit CT 69,z gotowej miesz. żywicz.-min.,wyk.ręcznie. Wyk.cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT 69 o fakt.struktur.. grub.ok.2,0 mm na płaszczyznach o szer. do 30 cm						
Jednostka: 1 m2 Ilość robót: 33,1500						
Robocizna	r-g		1,6131			
sucha mieszanka tynkarska "CT 68"	kg		2,7500			
Zurawik okienny przenosny 0,15 t	m-g		0,0049			
Samochod dostawczy do 0,9 t (1)	m-g		0,0068			
Nakłady pomocnicze	1,50	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
16. roboty przygotowawcze nr WSZ - 45111291-4						
121 .KNR 2-31 0815-0100						
Rozebranie chodników,wysepki przystankowych i przejścia dla pieszych. Płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 1,3170						
Robocizna	r-g		9,7400			
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
122 .KNR 2-31 0813-0300						
Rozebrawanie krawężników. Krawężniki betonowe o wym. 6x30 cm. na podsypce cementowo-piaskowej						
Jednostka: 100 m Ilość robót: 0,2000						
Robocizna	r-g	23,1900				
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
123 .KNR 2-21 0101-0100						
Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci. Zebranie i zwołanie zanieczyszczeń. w przyrmy						
Jednostka: 100 m3 Ilość robót: 0,1323						
Robocizna	r-g	301,7800				
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
17. chodniki i trawniki nr WSZ - 45112710-5						
124 .KNR 2-31 0407-0100						
Obrzeża betonowe. O wym.20x6 cm na podsypce piaskowej. z wypełnieniem spoin zapraw ¹ cementow ¹						
Jednostka: 100 m Ilość robót: 3,0000						
Robocizna	r-g	20,8400				
Obrzeża trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	102,0000				
piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,4700				
Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,0100				
woda	m3	0,0400				
Nakłady pomocnicze	0,50	%				
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
125 .KNR 2-31 0107-0100						
Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym lub mieszanką betonową. Tłuczniem sortowanym - zagęszczanie mechaniczne. średnia gr.warstwy po zagęszczeniu do 10 cm						
Jednostka: 1 m3 Ilość robót: 27,2000						
Robocizna	r-g	2,4900				
Tłuczniak, kam. amany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	1,9900				
Miara kamienny amany (kruszyny)	t	0,1800				
woda	m3	0,2500				
Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0,2800				
Nakłady pomocnicze	0,50	%				
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
126 .KNR 2-31 0501-0400						
Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej. Z kostki o wys. 6 cmna podsypce cementowo-piaskowej. z wypełnieniem spoin zapraw ¹ cementow ¹						
Jednostka: 100 m2 Ilość robót: 2,7200						
Robocizna	r-g	126,3100				
kostka kam.niereg.do budowy dróg wys. 6cm	t	13,4300				
piasek do nawierzchni drogowych	m3	8,6800				
Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	2,5400				
woda	m3	3,3500				

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Nakłady pomocnicze	0,50	%				
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
127 .KNR 2-23 0209-0300						
Wykonanie nawierz.trawiasz.siewem po uprzednio przygot.warst.wegetac.. Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion. po wysiewie humusem - ziemi ¹ urodzaj ¹						
Jednostka: 100 m ² Ilość robót: 5,8250						
Robocizna	r-g	6,8000				
nasiona traw	kg	1,5000				
humus - ziemia urodzajna	m ³	1,0000				
woda	m ³	4,0000				
Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	0,7900				
Nakłady pomocnicze	1,00	%				
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
18. instalacje elektryczne odgromowe nr WSZ - 65000000-3						
128 .KNR 5-08 0604-0700						
Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm. Dach stromy pokryty blach ¹						
Jednostka: 100 m Ilość robót: 6,1900						
Robocizna	r-g	28,2500				
pręty stal.ocynkowane	m	104,0000				
wsporniki dachowe	szt	101,0000				
Nakłady pomocnicze	2,50	%				
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
129 .KNR 5-08 0604-0300						
Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm. Dach płaski pokryty pap ¹ na betonie						
Jednostka: 100 m Ilość robót: 3,7200						
Robocizna	r-g	28,0400				
pręty stal.ocynkowane	m	104,0000				
wsporniki dachowe	szt	101,0000				
Nakłady pomocnicze	2,50	%				
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						
130 .KNR 5-08 0618-0200						
Ł ¹ czenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomoc ¹ z ³ czy skręcanych. Z ³ cze odgromowe trzywylotowe						
Jednostka: 100 szt Ilość robót: 0,6200						
Robocizna	r-g	18,7000				
z ³ czki instal.odgromowej odgromowe 3-wylot.	szt	100,0000				
Nakłady pomocnicze	2,50	%				
Koszty bezpodstawne pozycji						
Cena jednostkowa Wartość pozycji						

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
131 .KNR 5-08 0618-0100						
£¹ czenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomoc¹ z³ czy skręcanych. Z³ cze uniwersalne krzyżowe						
Jednostka: 100 szt Ilość robót: 0,3900						
Robocizna	r-g		17,8600			
z³ czki instal.odgromowej odga³yñe uniwers.	szt		100,0000			
Nak³ady pomocnicze	2,50	%				
Koszty bezpo³ednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
132 .KNR 5-08 0607-0300						
Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Pod³oże ceglano- mechaniczne wykonanie otworu. pręt o średnicy do 10 mm						
Jednostka: 100 m Ilość robót: 1,9600						
Robocizna	r-g		37,5700			
pręty stal.ocynkowane	m		104,0000			
wsporniki œienne	szt		101,0000			
Nak³ady pomocnicze	2,50	%				
Koszty bezpo³ednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
1321.KNR 5-08 0607-1500						
Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Pod³oże betonowe - mechaniczne wykonanie otworu. przekrój bednarki do 120 mm²						
Jednostka: 100 m Ilość robót: 0,5400						
Robocizna	r-g		37,7700			
bednarka ocynkowana (mb)	m		104,0000			
wsporniki œienne	szt		101,0000			
Nak³ady pomocnicze	2,50	%				
Koszty bezpo³ednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
133 .KNR 5-08 0614-0200						
Mechaniczne pogrążanie uzimów prętowych. Kategoria gruntu III						
Jednostka: 100 m Ilość robót: 0,8100						
Robocizna	r-g		30,3600			
uziom pionowy wbijany fi 20 mm x 1500 mm	szt		22,3300			
uziom pionowy przed³użka fi 20 mm x 1500m	szt		44,6600			
przy³cze ze z³ czem	szt		100,0000			
wibrom³ot spalinowy do 3 kW	m-g		15,9000			
Koszty bezpo³ednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
134 .KNR 5-08 0619-0600						
Montaż z³ czy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Z³ cze kontrolne. po³czenie drut - p³askownik						
Jednostka: 100 szt Ilość robót: 0,1800						
Robocizna	r-g		44,8600			
z³ cza inst.odgromowej i uziemiającej	szt		100,0000			
skrzynka do wbudowania w elewację	szt		100,0000			

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Nakłady pomocnicze	1,23	%				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
135 .KNR 4-03 1205-0300						
Badania i pomiary instal.uziemiaj ¹ c., piorunochron.i skuteczn.zerowania. Odgromowa. pomiar pierwszy						
Jednostka: 1 pomiar Ilość robót: 1,0000						
Robocizna	r-g	1,2600				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
136 .KNR 4-03 1205-0400						
Badania i pomiary instal.uziemiaj ¹ c., piorunochron.i skuteczn.zerowania. Odgromowa. pomiar następny						
Jednostka: 1 pomiar Ilość robót: 17,0000						
Robocizna	r-g	0,5600				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
137 .KNR 4-03 1205-0300						
Badania i pomiary instal.uziemiaj ¹ c., piorunochron.i skuteczn.zerowania. Odgromowa. pomiar pierwszy						
Jednostka: 1 pomiar Ilość robót: 1,0000						
Robocizna	r-g	1,2600				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						
138 .KNR 4-03 1205-0400						
Badania i pomiary instal.uziemiaj ¹ c., piorunochron.i skuteczn.zerowania. Odgromowa. pomiar następny						
Jednostka: 1 pomiar Ilość robót: 17,0000						
Robocizna	r-g	0,5600				
Koszty bezpośrednie pozycji						
Cena jednostkowa						
Wartość pozycji						

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu