

Kosztorys ślepy

ROZBUDOWA BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ PRZY BUDYNKU DOMU KULTURY

Obiekt lub rodzaj robót: **Biblioteka**

Lokalizacja: **działki ewid. 1627/1,1627/3 PRZY ul.CHOPINA W TUCHOWIE**

Kod CPV:

Inwestor: **Urząd Miejski w Tuchowie**
ul. Rynek 1,
33-170 Tuchów

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2021-11-10

Przedmiar robót szczegółowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	ROZBUDOWA BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ PRZY BUDYNKU DOMU KULTURY					
1	Grupa	ROBOTY BUDOWLANE					
1.1	Element	kod CPV 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - Roboty ziemne - roboty przygotowawcze + wykopy pod fundamenty					
1	KNR 404/901/1	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, wykonanie pręseł - ogrodzenie placu budowy	m		45,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,53	23,8500		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm (-Np)	m3	0,011	0,4950		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	1,41	63,4500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
2	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3		244,608		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,0098	2,3972		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0436	10,6649		
		Materiały					
		Słupki drewniane iglaste Fi' 70 mm (-Np)	m3	0,00002	0,0049		
3	KNP 2/319/1	Ławy drutowe do wytyczania położenia budynku, narożnikowe, ustawienie słupów przez wbicie	szt		5,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,71	3,5500		
4	KNP 02 0319-01.03	Ławy drutowe do wytyczania położenia budynku, pośrednie proste, ustawienie słupów przez wbicie	szt		6,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,42	2,5200		
5	KNRW 201/201/9	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV	m3		244,608		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,171	41,8280		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1) (-Np)	m-g	0,0646	15,8017		
		Samochód samowładowczy 5-10 t (1) (-Np)	m-g	0,1923	47,0381		
6	KSNR 1/311/1	Plantowanie powierzchni dna wykopu	m2		174,720		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0808	14,1174		
7	KNR-W 2-01 0210-01 (2)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 0,5 km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t - do 10km Krotność=18,00	m3		150,383		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,004	10,8276		
		Sprzęt					
		Samochód samowładowczy 5-10 t (1) (-Np)	m-g	0,0156	42,2275		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
Podsumowanie elementu							Razem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2	Element	Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Fundamenty					
8	KNR 2-02 1101-07 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek stabilizowany cementem w ilości 100kg/m3	m3		32,769		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	4,32	141,5621		
		Materiały					
		Piasek do zapraw (-Np)	m3	1,08	35,3905		
		Cement (-Np)	t	0,1	3,2769		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
9	KNNR 2 1201-01 (2)	Podkłady, betonowe, beton B-10 gr.10cm	m3		19,392		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	5,95	115,3824		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,02	19,7798		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	1,53	29,6698		
10	KNR 2-02 0202-02 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8' m, beton podawany pompą B-25	m3		6,608		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,3478	2,2983		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	1,59	10,5067		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,75	4,9560		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,015	6,7071		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm (-Np)	m3	0,005	0,0330		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm (-Np)	m3	0,004	0,0264		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,003	0,0198		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,42	2,7754		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1) (-Np)	m-g	0,08	0,5286		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,03	0,1982		
11	KNR 2-02 0202-03 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3' m, beton podawany pompą B25	m3		10,600		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,3478	3,6867		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	1,1	11,6600		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,54	5,7240		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,015	10,7590		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm (-Np)	m3	0,003	0,0318		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm (-Np)	m3	0,003	0,0318		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,002	0,0212		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,24	2,5440		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1) (-Np)	m-g	0,08	0,8480		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,02	0,2120		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	KNR 2-02 0204-01 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą B25	m3		0,800		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,3478	0,2782		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	3,3	2,6400		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,82	1,4560		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,015	0,8120		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm (-Np)	m3	0,005	0,0040		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm (-Np)	m3	0,005	0,0040		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,004	0,0032		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,27	0,2160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1) (-Np)	m-g	0,07	0,0560				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,04	0,0320				
13	KNR 2-02 0204-02 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5' m3, beton podawany pompą B25	m3		3,600		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,3478	1,2521		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	2,26	8,1360		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,18	4,2480		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,015	3,6540		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm (-Np)	m3	0,004	0,0144		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm (-Np)	m3	0,004	0,0144		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,003	0,0108		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,16	0,5760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1) (-Np)	m-g	0,07	0,2520				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,03	0,1080				
14	KNR 2-02 0204-03 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5' m3, beton podawany pompą	m3		7,456		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,3478	2,5932		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	1,91	14,2410		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,94	7,0086		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,015	7,5678		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm (-Np)	m3	0,003	0,0224		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm (-Np)	m3	0,003	0,0224		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,002	0,0149		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,12	0,8947		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1) (-Np)	m-g	0,07	0,5219				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,02	0,1491				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	KNR 2-02 1101-07 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - płyta fundamentowa oparta na ścianach fundamentowych Ł2 B25	m3		5,265		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	4,32	22,7448		
		Materiały					
		Piasek do zapraw (-Np)	m3	1,08	5,6862		
		Cement (-Np)	t	0,1	0,5265		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
16	KNNR 2 1201-01 (2)	Podkłady, betonowe, beton B-10 gr.10cm	m3		2,470		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	5,95	14,6965		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,02	2,5194		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	1,53	3,7791		
17	KNR 2-02 0205-01 (2)	Płyta fundamentowa wspornikowa pod ścianę dylatacyjną przy budynku istniejącym gr.30cm i 15cm B25	m3		5,265		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,2867	1,5095		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,14	0,7371		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,02	0,1053		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,015	5,3440		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm (-Np)	m3	0,002	0,0105		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm (-Np)	m3	0,001	0,0053		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,02	0,1053		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) (-Np)	m-g	0,06	0,3159		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,01	0,0527		
Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty						
Zysk	Z						
Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV 45223500-1							
Konstrukcje (-Np)							
Podsumowanie elementu							Razem
1.3	Element	Kod CPV 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali - Zbrojenia - Zbrojenie ław fundamentowych					
18	KNR 2-02 0290-01 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		0,182		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II (-Np)	r-g	35,72	6,5010		
		Materiały					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S (-Np)	kg	1 002	182,3640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm (-Np)	m-g	3,6	0,6552		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm (-Np)	m-g	4,75	0,8645		
Giętarz mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm (-Np)	m-g	4,03	0,7335				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,72	0,1310				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,3	0,2366				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19	KNR 2-02 0290-02 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm	t			1,255	
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II (-Np)	r-g	42,88		53,8144	
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12 mm (-Np)	kg	1 020		1 280,1000	
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm (-Np)	m-g	4,3		5,3965	
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm (-Np)	m-g	5,8		7,2790	
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm (-Np)	m-g	4,8		6,0240			
Wyciąg (-Np)	m-g	0,8		1,0040			
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,6		2,0080			
20	KNR 2-02 0290-02 (3) Razem Kod CPV	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	t			0,155	
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II (-Np)	r-g	42,88		6,6464	
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-28 mm 18G2 (-Np)	kg	1 020		158,1000	
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm (-Np)	m-g	4,3		0,6665	
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm (-Np)	m-g	5,8		0,8990	
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm (-Np)	m-g	4,8		0,7440	
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,8		0,1240	
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,6		0,2480	
Podsumowanie elementu	Koszty						
Zysk							
Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali (-Np)	Zbrojenia						
Podsumowanie elementu							Razem
1.4	Element	Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu - Ściany fundamentowe betonowe					
21	KNNR 2 0102-03 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany fundamentowe proste	m2			133,200	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	1		133,2000	
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm (-Np)	m3	0,00002		0,0027	
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm (-Np)	m3	0,00016		0,0213	
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6 (-Np)	m	0,0468		6,2338	
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Deskowanie systemowe drobnowymiarowe (-Np)	m-g	0,278		37,0296			
Żuraw samochodowy (1) (-Np)	m-g	0,0202		2,6906			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2			219,260	
		Robocizna					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,0237	5,1965		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0265	5,8104		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno (-Np)	kg	0,7	153,4820		
27	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2			77,860	
		Robocizna					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,09	7,0074		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,01	0,7786		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie włókniny poliestrowej (-Np)	m2	1,15	89,5390		
28	KNR 29/642/2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi styrodur gr.7cm całopowierzchniowo	m2			31,850	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	4,7047	149,8447		
		Materiały					
		Płyty styrodur.gr.7cm (-Np)	m2	1,05	33,4425		
		Żwir otoczakowy frakcji 10-25mm (-Np)	m3	1,08	34,3980		
29	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir 10-25 mm opaska przy budynku	m3			87,704	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,32	378,8813		
		Materiały					
		żwir 10-25 mm	m3	1,08	94,7203		
		Nakłady pomocnicze					
30	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3			87,704	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1337	11,7260		
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200`kg	m-g	0,0704	6,1744		
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
31	KNR 2-02 0605-02 (2) Razem kod	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 2-a`warstwa - pod ścany parteru	m2			23,345	
		Robocizna					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,0525	1,2256		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0821	1,9166		
		Materiały					
		Drewno opałowe (-Np)	kg	2	46,6900		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco (-Np)	kg	1,3	30,3485		
		Papa asfaltowa z wierzchnią warstwą z folii aluminiowej (-Np)	m2	1,15	26,8468		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0059	0,1377				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0067	0,1564				
Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty						
Podsumowanie elementu							Razem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6	Element	Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Elementy żelbetowe					
32	KNR-W 2-02 0208-04 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16 m/m2, beton podawany pompą B25	m3		1,692		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	25,82	43,6874		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,02	1,7258		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm (-Np)	m3	0,084	0,1421		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm (-Np)	m3	0,09	0,1523		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	2,4	4,0608		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	1,5416	2,6084		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,22	0,3722		
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) (-Np)	m-g	0,09	0,1523		
33	KNRW 202/211/1	Trzpienie (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m B25	m3		3,402		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	19,3	65,6586		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,02	3,4700		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm (-Np)	m3	0,02	0,0680		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,63	2,1433		
		Drut stalowy okrągły miękki (-Np)	kg	1,8	6,1236		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	1,75	5,9535		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,06	0,2041		
34	KNR 2-02 0210-05 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą - podciąg wieńce, nadproża B25	m3		17,275		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,329	5,6835		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	18,08	312,3320		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	14,33	247,5508		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,02	17,6205		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm (-Np)	m3	0,175	3,0231		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm (-Np)	m3	0,115	1,9866		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,032	0,5528		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	8	138,2000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) (-Np)	m-g	0,08	1,3820		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,34	5,8735		
		Wyciąg (-Np)	m-g	2,1432	37,0238		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35	KNR 2-02 0204-01 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m ³ , beton podawany pompą - pod schody wewn.	m3			0,279	
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,3478	0,0970		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	3,3	0,9207		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,82	0,5078		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,015	0,2832		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm (-Np)	m3	0,005	0,0014		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm (-Np)	m3	0,005	0,0014		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,004	0,0011		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,27	0,0753		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) (-Np)	m-g	0,07	0,0195				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,04	0,0112				
36	KNR 2-02 0218-02 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą B25 (18cm)	m2			11,088	
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,1363	1,5113		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	3,43	38,0318		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,77	8,5378		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,13	1,4414		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm (-Np)	m3	0,013	0,1441		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm (-Np)	m3	0,004	0,0444		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,001	0,0111		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,5	5,5440		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) (-Np)	m-g	0,03	0,3326				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,02	0,2218				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,1269	1,4071				
37	KNR 2-02 0218-06 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - do gr. 18cm Krotność=10,00	m2			11,088	
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,0141	1,5634		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,02	2,2176		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,012	1,3306		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) (-Np)	m-g	0,002	0,2218				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0094	1,0423				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38	KNR 2-02 0216-02 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15' cm, beton podawany pompą - płyty spocznikowe B25	m2		6,270		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,07276	0,4562		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	1,2891	8,0827		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,6549	4,1062		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,153	0,9593		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm (-Np)	m3	0,00472	0,0296		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm (-Np)	m3	0,00106	0,0066		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,00332	0,0208		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,406	2,5456		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1) (-Np)	m-g	0,014	0,0878				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0168	0,1053				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,09945	0,6236				
39	KNR 2-02 0290-01 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t		0,489		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II (-Np)	r-g	35,72	17,4671		
		Materiały					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7' mm St0S (-Np)	kg	1 002	489,9780		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10' mm (-Np)	m-g	3,6	1,7604		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40' mm (-Np)	m-g	4,75	2,3228		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40' mm (-Np)	m-g	4,03	1,9707		
Wyciąg (-Np)	m-g	0,72	0,3521				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,3	0,6357				
40	KNR 2-02 0290-02 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t		0,675		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II (-Np)	r-g	42,88	28,9440		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14' mm (-Np)	kg	1 020	688,5000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10' mm (-Np)	m-g	4,3	2,9025		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40' mm (-Np)	m-g	5,8	3,9150		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40' mm (-Np)	m-g	4,8	3,2400		
Wyciąg (-Np)	m-g	0,8	0,5400				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,6	1,0800				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41	KNR 2-02 0290-02 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	t		2,325		
		Robocizna Zbrojarze grupa II (-Np)	r-g	42,88	99,6960		
		Materiały Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-28 mm 18G2 (-Np)	kg	1 020	2 371,5000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm (-Np)	m-g	4,3	9,9975		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm (-Np)	m-g	5,8	13,4850		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm (-Np)	m-g	4,8	11,1600		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,8	1,8600		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,6	3,7200		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV 45223500-1					
		Konstrukcje (-Np)	z				
Podsumowanie elementu							Razem
1.7	Element	Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Płyta stropowa żelbetowa nad parterem poz.+4,20					
42	KNR 0-20 0268-02 (2)	Stropy w deskowaniu, płyta o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m ² , wariant 2 - gr.15cm	m2		99,203		
		Robocizna Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,0432	4,2856		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	0,315	31,2489		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	1,0283	102,0104		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,102	10,1187		
		Sklejka iglasta wodoodporna grubości 22 mm (-Np)	m3	0,00144	0,1429		
		Środek antyadhezyjny olform 2 (-Np)	kg	0,1	9,9203		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Deskowanie drobnowymiarowe (100 m ²) stropów (-Np)	m-g	0,3985	39,5324		
		Żuraw samochodowy 6-12 t (1) (-Np)	m-g	0,0154	1,5277		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,062	6,1506		
		Wibrator pograżalny spalinowy (-Np)	m-g	0,025	2,4801		
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) (-Np)	m-g	0,0153	1,5178		
43	KNR 0-20 0268-04 (2)	Stropy w deskowaniu , dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant 2 - do gr.15cm Krotność=5,00	m2		99,203		
		Robocizna Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,0034	1,6865		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,0102	5,0594		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Deskowanie drobnowymiarowe (100 m ²) stropów (-Np)	m-g	0,0008	0,3968		
		Wibrator pograżalny spalinowy (-Np)	m-g	0,0015	0,7440		
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) (-Np)	m-g	0,0014	0,6944		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
44	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/270 Robocizna Murarze grupa III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Materiały Nadproża prefabrykowane L-19/270 (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg (-Np)	m r-g r-g szt % m-g		16,200 1,7820 1,4580 6,0000 1,5 0,3240			
45	KNR 2-02 0290-02 (2) Razem Kod	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi od 8-10 mm Robocizna Zbrojarze grupa II (-Np) Materiały Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12 mm (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm (-Np) Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm (-Np) Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm (-Np) Wyciąg (-Np) Środek transportowy (1) (-Np) Podsumowanie elementu	t r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g Koszty		1,249 53,5571 1 273,9800 1,5 5,3707 7,2442 5,9952 0,9992 1,9984			
Podsumowanie elementu							Razem	
1.8	Element	Kod CPV 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego - Płyta stropowa żelbetowa nad I piętrzem - poz.+7.50						
46	KNR 0-20 0268-02 (2)	Stropy w deskowaniu płyta o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2, wariant 2 - gr.15cm Robocizna Betoniarze grupa II (-Np) Cieśle grupa III (-Np) Cieśle grupa II (-Np) Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np) Sklejka iglasta wodoodporna grubości 22 mm (-Np) Środek antyadhezyjny olform 2 (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Deskowanie drobnowymiarowe (100 m2) stropów (-Np) Żuraw samochodowy 6-12 t (1) (-Np) Środek transportowy (1) (-Np) Wibrator pogrązalny spalinowy (-Np) Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) (-Np)	m2 r-g r-g r-g m3 m3 kg % m-g m-g m-g m-g m-g		99,203 4,2856 31,2489 102,0104 10,1187 0,1429 9,9203 1,5 39,5324 1,5277 6,1506 2,4801 1,5178			
47	KNR 0-20 0268-04 (2)	Stropy w deskowaniu dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant 2 - do gr.15cm Krotność=5,00 Robocizna Betoniarze grupa II (-Np) Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Deskowanie drobnowymiarowe (100 m2) stropów (-Np) Wibrator pogrązalny spalinowy (-Np) Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) (-Np)	m2 r-g m3 % m-g m-g m-g		99,203 1,6865 5,0594 1,5 0,3968 0,7440 0,6944			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/270 Robocizna Murarze grupa III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Materiały Nadproża prefabrykowane L-19/270 (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg (-Np)	m r-g r-g szt % m-g		43,200 4,7520 3,8880 16,0000 1,5 0,8640		
49	KNR 2-02 0290-02 (2) Razem Kod	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi od 8-10 mm Robocizna Zbrojarze grupa II (-Np) Materiały Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12 mm (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm (-Np) Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm (-Np) Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm (-Np) Wyciąg (-Np) Środek transportowy (1) (-Np) Podsumowanie elementu	t r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g Koszty		1,249 53,5571 1 273,9800 1,5 5,3707 7,2442 5,9952 0,9992 1,9984		
Podsumowanie elementu							Razem
1.9	Element	Kod CPV 45313100-5 Instalowanie wind - Szyb windowy					
50	KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii IV - pod podszybie Robocizna Robotnicy grupa I (-Np)	m3 r-g		15,300 98,0730		
51	KNR 401/108/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV Robocizna Robotnicy grupa I (-Np) Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m3 r-g m-g		15,300 33,9660 17,4420		
52	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=9,00 Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m3 m-g		15,300 4,1310		
53	KNR 2-02 1101-01 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 gr. 10cm Robocizna Betoniarze grupa II (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 r-g r-g m3 %		0,729 2,0339 1,8006 0,7509 1,5		
54	KNR 2-02 1101-07 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka Robocizna Robotnicy grupa I (-Np) Materiały Pospółka do betonów zwykłych (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 r-g m3 %		0,940 4,0608 1,0152 1,5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55	KNR 2-02 0205-01 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B25 - podszycie gr.30cm	m3		1,940		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,2867	0,5562		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,14	0,2716		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,02	0,0388		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,015	1,9691		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm (-Np)	m3	0,002	0,0039		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm (-Np)	m3	0,001	0,0019		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,02	0,0388		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) (-Np)	m-g	0,06	0,1164				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,01	0,0194				
56	KNR 0-20 0267-01 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m, wariant 2 - ściany podszycia gr.23cm - ściany szybu windowego B25	m2		68,930		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,0499	3,4396		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	0,5358	36,9327		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	1,1391	78,5182		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,1015	6,9964		
		Bale iglaste obrzynane (-Np)	m3	0,00018	0,0124		
		Środek antyadhezyjny (-Np)	kg	0,2	13,7860		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Deskowanie drobnowymiarowe Peri Trio kpl. (-Np)	m-g	0,5369	37,0085				
Zuraw samochodowy (-Np)	m-g	0,0286	1,9714				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,046	3,1708				
Wibrator pograżalny spalinowy (-Np)	m-g	0,04	2,7572				
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) (-Np)	m-g	0,024	1,6543				
57	KNR 0-20 0267-03 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant 2 - do gr.23cm - ściany szybu windowego B25 Krotność=13,00	m2		68,930		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,0039	3,4948		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,01015	9,0953		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Deskowanie drobnowymiarowe (100 m2) słupów (-Np)	m-g	0,0009	0,8065				
Wibrator pograżalny spalinowy (-Np)	m-g	0,0022	1,9714				
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) (-Np)	m-g	0,0017	1,5234				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
58	KNR 2-02 0216-02 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15' cm, beton podawany pompą - nadszybie+strop szybu	m2			5,020			
		Robocizna							
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,07276	0,3653				
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	1,2891	6,4713				
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,6549	3,2876				
		Materiały							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,153	0,7681				
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm (-Np)	m3	0,00472	0,0237				
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38' mm (-Np)	m3	0,00106	0,0053				
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,00332	0,0167				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,406	2,0381				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Pompa do betonu na samochodzie 60' m3/h (1) (-Np)	m-g	0,014	0,0703				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0168	0,0843						
Żuraw samochodowy (-Np)	m-g	0,09945	0,4992						
59	KNR 2-02 0290-02 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12-16' mm - ściany szybu windowego, płyt podszybia i nadszybia	t			2,750			
		Robocizna							
		Zbrojarze grupa II (-Np)	r-g	42,88	117,9200				
		Materiały							
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14' mm (-Np)	kg	1 020	2 805,0000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10' mm (-Np)	m-g	4,3	11,8250				
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40' mm (-Np)	m-g	5,8	15,9500				
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40' mm (-Np)	m-g	4,8	13,2000				
		Żuraw samochodowy (-Np)	m-g	0,8	2,2000				
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,6	4,4000				
		60	KNR 202/609/3	Dylatacja z płyt styropianowych gr.2cm pomiędzy szybem windowym a biegami schodowymi	m2			2,100	
				Robocizna					
Dekarze grupa II (-Np)	r-g			0,0819	0,1720				
Robotnicy grupa I (-Np)	r-g			0,0072	0,0151				
Materiały									
Płyta styropianowa 2' cm (-Np)	m2			1,05	2,2050				
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%			1,5					
Sprzęt									
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g			0,0047	0,0099				
Wyciąg (-Np)	m-g			0,0032	0,0067				
Podsumowanie elementu	Koszty								
Podsumowanie elementu							Razem		
1.10	Element			Kod CPV 45313100-5 Instalowanie wind - Dostawa i montaż windy osobowej					
61	Kalkulacja indywidualna			Dostawa i montaż windy osobowej o udźwugu 630kg (na 8 osób) 2-przystankowy	kpl			1,000	
		Materiały							
		Dostawa i montaż windy osobowej MOL 630-T90 lub równoważneo udźwugu 630kg (na 8 osób) 2-przystankowy (-Np)	kpl	1	1,0000				
		Podsumowanie elementuRazem Kod CPV 45313100-5 Instalowanie (-Np)	wind -						
Podsumowanie elementu							Razem		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.11	Element	Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany zewnętrzne - parter					
62	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, grubość 29` cm	m2		171,254		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,11	18,8379		
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	0,83	142,1408		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,06	181,5292		
		Materiały					
		Pustak MAX/220 - 18.8x28.8x22` cm (-Np)	szt	22,4	3 836,0896		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,046	7,8777		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,32	54,8013		
63	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1` cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt		2,000		
		Robocizna					
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	1,47	2,9400		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,08	0,1600		
64	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		1,000		
		Robocizna					
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	2,03	2,0300		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,11	0,1100		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV:45262522-6					
		Roboty (-Np)	murarskie-				
Podsumowanie elementu							Razem
1.12	Element	Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany wewnętrzne - parter					
65	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, , grubość 29` cm	m2		22,825		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,11	2,5108		
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	0,83	18,9448		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,06	24,1945		
		Materiały					
		Pustak - 18.8x28.8x22` cm (-Np)	szt	22,4	511,2800		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,046	1,0500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,32	7,3040		
66	KNR 2-02 0202-01 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6` m - pod ścianki działowe	m3		1,845		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,3478	0,6417		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	2,76	5,0922		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,58	2,9151		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,015	1,8727		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25` mm (-Np)	m3	0,007	0,0129		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38` mm (-Np)	m3	0,005	0,0092		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,004	0,0074		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,53	0,9779		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60` m3/h (1) (-Np)	m-g	0,08	0,1476		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,05	0,0923		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12' cm Robocizna Cieśle grupa II (-Np) Murarze grupa III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Materiały Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12' cm (-Np) Zaprawa budowlana zwykła (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg (-Np)	m2 r-g r-g r-g szt m3 % m-g				
					118,778		
				0,09	10,6900		
				0,45	53,4501		
				0,25	29,6945		
				8,2	973,9796		
				0,01	1,1878		
				1,5			
				0,07	8,3145		
68	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota Robocizna Murarze grupa III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV:45262522-6 Roboty (-Np)	szt r-g r-g Koszty murarskie-				
					9,000		
				2,03	18,2700		
				0,11	0,9900		
Podsumowanie elementu							Razem
1.13	Element	Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany zewnętrzne - piętro					
69	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły Robocizna Robotnicy grupa I (-Np)	m3 r-g				
					3,161		
				8,63	27,2794		
70	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Robocizna Cieśle grupa II (-Np) Murarze grupa II (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Materiały Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50' mm (-Np) Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm (-Np) Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45' mm (-Np) Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np) Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np) Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U (-Np) Piasek do zapraw (-Np) Woda (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna (-Np) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't (-Np)	m3 r-g r-g r-g m3 szt kg m3 m3 kg kg m3 m3 %				
					0,278		
				0,87	0,2419		
				7,84	2,1795		
				12,59	3,5000		
				0,056	0,0156		
				401	111,4780		
				108	30,0240		
				0,117	0,0325		
				0,081	0,0225		
				2,68	0,7450		
				4,69	1,3038		
				0,28	0,0778		
				0,14	0,0389		
				1,5			
				0,46	0,1279		
				3,48	0,9674		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m3			0,012	
		Robocizna					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,87	0,0104		
		Murarze grupa II (-Np)	r-g	7,05	0,0846		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	13,99	0,1679		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm (-Np)	m3	0,056	0,0007		
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm (-Np)	szt	401	4,8120		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np)	kg	108	1,2960		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm (-Np)	m3	0,117	0,0014		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,081	0,0010		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	2,68	0,0322		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U (-Np)	kg	4,69	0,0563		
		Piasek do zapraw (-Np)	m3	0,28	0,0034		
		Woda (-Np)	m3	0,14	0,0017		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna (-Np)	m-g	0,46	0,0055				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t (-Np)	m-g	2,45	0,0294				
72	KNNR 7/206/1	Konstrukcje podparć pod belki nadprożowe stalowe HEA100 konstrukcja tymczasowego podparcia wykonywanych przesklepień	t			0,057	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	153	8,7210		
		Materiały					
		Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm (-Np)	szt	25	1,4250		
		Tlen techniczny sprężony (-Np)	m3	1,8	0,1026		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony (-Np)	kg	0,6	0,0342		
		Błacha stalowa cienka 1.6-2.8 mm St3SX (-Np)	kg	1	0,0570		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	3,1	0,1767				
Spawarka (-Np)	m-g	17	0,9690				
73	KNR 401/203/13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, poduszki pod nadproże stalowe	m2			0,018	
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,99	0,0178		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,32	0,0058		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,071	0,0013		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t (-Np)	m-g	0,15	0,0027				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - HEA100	m			9,920	
		Robocizna					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,17	1,6864		
		Murarze grupa II (-Np)	r-g	1,18	11,7056		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,27	2,6784		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm (-Np)	szt	8	79,3600		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np)	kg	5,18	51,3856		
		Dwuteownik stalowy HEA 100mm (-Np)	kg	16,8	166,6560		
		Piasek do zapraw (-Np)	m3	0,018	0,1786		
		Woda (-Np)	m3	0,006	0,0595		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna (-Np)	m-g	0,03	0,2976				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t (-Np)	m-g	0,07	0,6944				
75	KNRW 403/1017/17	Mechaniczne wiercenie otworów, podłoże metalowe, otwór do Fi 25 mm, głębokość do 10 mm S- wiertarka 0,05	otwór			12,000	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0473	0,5676		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
76	KNR 4-01 1303-01 (1)	Wykonanie i montaż ściągów - dla belek stalowych nadprzozowych śruba M20 dł.0,55m	kg			1,500	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,1	0,1500		
		Spawacze grupa II (-Np)	r-g	0,03	0,0450		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,17	0,2550		
		Murarze grupa II (-Np)	r-g	0,28	0,4200		
		Materiały					
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej (-Np)	kg	0,1	0,1500		
		Śruba NK 38414 dwustronna M-20 dł.55cm z nakrętką i podkładką (-Np)	szt	1	1,5000		
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm (-Np)	szt	4	6,0000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np)	kg	1,73	2,5950		
		Piasek do zapraw (-Np)	m3	0,004	0,0060		
		Woda (-Np)	m3	0,004	0,0060		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	3,5					
Sprzęt							
Spawarka elektryczna wirująca 300 A (-Np)	m-g	0,03	0,0450				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna (-Np)	m-g	0,01	0,0150				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t (-Np)	m-g	0,04	0,0600				
77	KNR 401/313/6	Obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180 mm	m			1,00	
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,1700		
		Murarze grupa II	r-g	0,28	0,2800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,0900		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	4	4,0000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,73	1,7300		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,0040		
		Woda	m3	0,004	0,0040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,0100		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,0400				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m		5,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,04	0,2000		
		Tynkarze grupa II (-Np)	r-g	0,07	0,3500		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki Fi' 0.5-0.55' mm (-Np)	kg	0,03	0,1500		
		Siatka tkana "Rabitz" (-Np)	m2	0,27	1,3500		
79	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2		5,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,26	1,3000		
		Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	0,03	0,1500		
		Tynkarze grupa II (-Np)	r-g	0,2	1,0000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np)	t	0,0041	0,0205		
Piasek do zapraw (-Np)	m3	0,0119	0,0595				
Wapno gaszone (ciasto wapienne) (-Np)	m3	0,0004	0,0020				
Woda (-Np)	m3	0,0036	0,0180				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna (-Np)	m-g	0,02	0,1000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't (-Np)	m-g	0,02	0,1000				
80	KNR 202/123/1	szpałdowanie elementów konstrukcji stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/4' cegły	m2		1,750		
		Robocizna					
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	0,9	1,5750		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,51	0,8925		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm (-Np)	szt	31,5	55,1250		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,03	0,0525		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,14	0,2450				
81	KNR 4-01 0705-06 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną, pas do 50' cm	m		10,500		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,41	4,3050		
		Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	0,09	0,9450		
		Tynkarze grupa II (-Np)	r-g	0,33	3,4650		
		Tynkarze grupa III (-Np)	r-g	0,33	3,4650		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami (-Np)	t	0,0056	0,0588		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi' 0.5-0.55' mm (-Np)	kg	0,17	1,7850		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,1	1,0500		
		Piasek do zapraw (-Np)	m3	0,0214	0,2247		
		Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2' mm 20x62mm (-Np)	m2	0,58	6,0900		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne) (-Np)	m3	0,0031	0,0326		
		Woda (-Np)	m3	0,0062	0,0651		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna (-Np)	m-g	0,06	0,6300				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't (-Np)	m-g	0,06	0,6300				
82	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku	m3		3,161		
		Robocizna					
Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	5,91	18,6815				
83	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3		3,161		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,39	4,3938		
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m-g	0,72	2,2759				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
84	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9,00	m3		3,161		
		Materiały Dopłata za utylizację gruzu na wysypisku (-Np)	m3	1	28,4490		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,02	0,5690		
85	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za składowanie na wysypisku	m3		3,161		
86	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ , grubość 29 cm	m2		107,096		
		Robocizna Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,11	11,7806		
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	0,83	88,8897		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,06	113,5218		
		Materiały Pustak - 18.8x28.8x22 cm (-Np)	szt	22,4	2 398,9504		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,046	4,9264		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg (-Np)	m-g	0,32	34,2707		
87	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt		4,000		
		Robocizna Murarze grupa III (-Np)	r-g	1,47	5,8800		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,08	0,3200		
88	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		3,000		
		Robocizna Murarze grupa III (-Np)	r-g	2,03	6,0900		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,11	0,3300		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV:45262522-6					
		Roboty (-Np)	murarskie-				
Podsumowanie elementu							Razem
1.14	Element	Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany wewnętrzne - piętro					
89	KNR 4-01 0304-01 (1)	Zamurowanie otworów okiennych zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3		5,233		
		Robocizna Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,25	1,3083		
		Murarze grupa II (-Np)	r-g	6,89	36,0554		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	8,23	43,0676		
		Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm (-Np)	szt	372	1 946,6760		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np)	kg	61,8	323,3994		
		Piasek do zapraw (-Np)	m3	0,322	1,6850		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) (-Np)	kg	34,5	180,5385		
		Woda (-Np)	m3	0,152	0,7954		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna (-Np)	m-g	0,45	2,3549		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t (-Np)	m-g	2,11	11,0416		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
90	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29`cm	m2		26,448		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,11	2,9093		
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	0,83	21,9518		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,06	28,0349		
		Materiały					
		Pustak MAX/220 - 18.8x28.8x22`cm (-Np)	szt	22,4	592,4352		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,046	1,2166		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,32	8,4634		
91	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12`cm	m2		9,723		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,09	0,8751		
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	0,45	4,3754		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,25	2,4308		
		Materiały					
		Płytką z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12`cm (-Np)	szt	8,2	79,7286		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,01	0,0972		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,07	0,6806		
92	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		2,000		
		Robocizna					
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	2,03	4,0600		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,11	0,2200		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV:45262522-6					
		Roboty (-Np)	murarskie-				
Podsumowanie elementu							Razem
1.15	Element	Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Ściany zewnętrzne - poddasze					
93	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29`cm	m2		43,263		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,11	4,7589		
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	0,83	35,9083		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,06	45,8588		
		Materiały					
		Pustak MAX/220 - 18.8x28.8x22`cm (-Np)	szt	22,4	969,0912		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,046	1,9901		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,32	13,8442		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV:45262522-6					
		Roboty (-Np)	murarskie-				
Podsumowanie elementu							Razem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.16	Element	Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych - Dach nowy - konstrukcja+pokrycie					
94	KNR 202/1218/3	Kotwy z pręta fi.16 dł.130cm z gwintem do mocowania murłat osadzone w wieńcu	szt		26,000		
		Robocizna					
		Malarze grupa II (-Np)	r-g	0,0966	2,5116		
		Murarze grupa II (-Np)	r-g	0,7604	19,7704		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0684	1,7784		
		Materiały					
		Kotwy do mocowania murłat z drutu fi.16mm dł.130cm z nakrętką (-Np)	szt	1	26,0000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np)	m3	0,0015	0,0390		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0011	0,0286		
95	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180° cm2	m3		3,734		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	5,35	19,9769		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	5,35	19,9769		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,68	6,2731		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II (-Np)	m3	1,06	3,9580		
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna (-Np)	m2	18	67,2120		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami (-Np)	kg	8,92	33,3073		
		środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np)	kg	0,34	1,2696		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,08	4,0327		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,98	3,6593		
96	KNR 202/406/5	Platwie o długości ponad 3' m, przekrój poprzeczny drewna do 180° cm2	m3		0,730		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	11,9	8,6870		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	11,9	8,6870		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,62	1,1826		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II (-Np)	m3	1,1	0,8030		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami (-Np)	kg	4,96	3,6208		
		środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np)	kg	1	0,7300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,09	0,7957		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,89	0,6497		
97	KNR 202/407/5	Śłupy o długości ponad 2' m, przekrój poprzeczny drewna do 180° cm2	m3		0,369		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	14,42	5,3210		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	14,42	5,3210		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,61	0,5941		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II (-Np)	m3	1,06	0,3911		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami (-Np)	kg	47,59	17,5607		
		środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np)	kg	1,09	0,4022		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,7	0,2583		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,9	0,3321		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
98	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3		0,302		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	15,03	4,5391		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	15,03	4,5391		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,75	0,5285		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II (-Np)	m3	1,1	0,3322		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami (-Np)	kg	47,59	14,3722		
		środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np)	kg	2,17	0,6553		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,77	0,2325				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,99	0,2990				
99	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3		0,346		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	15	5,1900		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	15	5,1900		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,62	0,5605		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75`mm (-Np)	m3	1,04	0,3598		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami (-Np)	kg	37,18	12,8643		
		środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np)	kg	0,22	0,0761		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,71	0,2457				
Wyciąg (-Np)	m-g	1,41	0,4879				
100	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3		2,853		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	6,24	17,8027		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	6,24	17,8027		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,53	4,3651		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	3,3	9,4149		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II (-Np)	m3	1,04	2,9671		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami (-Np)	kg	1,9	5,4207		
		środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np)	kg	0,4	1,1412		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,03	2,9386				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,84	2,3965				
101	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3		0,461		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	17,57	8,0998		
		Cieśle grupa III (-Np)	r-g	17,57	8,0998		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	1,53	0,7053		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	3,29	1,5167		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II (-Np)	m3	1,04	0,4794		
		środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np)	kg	0,23	0,1060		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,03	0,4748				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,84	0,3872				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
102	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski czołowej pod pasy podrynnowe	m		42,700		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,15	6,4050		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,01	0,4270		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm (-Np)	m3	0,002	0,0854		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane (-Np)	kg	0,03	1,2810		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Wyciąg (-Np)	m-g	0,001	0,0427				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,002	0,0854				
103	KNR 0-15 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat75x22mm i łat 50x50mm	m2		202,210		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,2062	41,6957		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0529	10,6969		
		Materiały					
		Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm (-Np)	m3	0,0022	0,4449		
		Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II 50x50 mm (-Np)	m3	0,0075	1,5166		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,128	25,8829		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny) (-Np)	kg	0,5	101,1050		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,02	4,0442				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,02	4,0442				
104	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej	m2		202,210		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,0787	15,9139		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0846	17,1070		
		Materiały					
		Folia dachowa wiatroizolacyjna (-Np)	m2	1,3	262,8730		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0001	0,0202		
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0005	0,1011				
105	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na latach, dachy ponad 100 m2 - kolor dopasowany do istn.pokrycia	m2		202,210		
		Robocizna					
		Błacharze grupa II (-Np)	r-g	0,44	88,9724		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,03	6,0663		
		Materiały					
		Blacha stalowa dachówkowa powlekana (-Np)	m2	1,06	214,3426		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach (-Np)	szt	7,21	1 457,9341		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Wyciąg (-Np)	m-g	0,007	1,4155				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,007	1,4155				
106	NNRNKB 202/539/1	Montaż gąsiorów	m		36,000		
		Robocizna					
		Błacharze grupa II (-Np)	r-g	0,42	15,1200		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,03	1,0800		
		Materiały					
		Gąsior z blachy powlekanej (-Np)	m	1,06	38,1600		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach (-Np)	szt	6,18	222,4800		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej (-Np)	m	2,06	74,1600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,005	0,1800				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,006	0,2160				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
107	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2		33,765		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II (-Np)	r-g	0,64	21,6096		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,71	23,9732		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana gr.0,55mm - obróbki (-Np)	m2	1,23	41,5310		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach (-Np)	szt	17,2	580,7580		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50) (-Np)	m3	0,001	0,0338		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,008	0,2701				
108	NNRNKB 2-02 0517-03 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 12,5' cm	m		42,700		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II (-Np)	r-g	0,4752	20,2910		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0112	0,4782		
		Materiały					
		Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej fi. 12,5cm (-Np)	m	1,1	46,9700		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 (-Np)	kg	0,018	0,7686		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane (-Np)	szt	2	85,4000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0031	0,1324				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0017	0,0726				
109	NNRNKB 2-02 0517-04 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 15' cm	m		42,700		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II (-Np)	r-g	0,4752	20,2910		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0127	0,5423		
		Materiały					
		Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0.50' mm (-Np)	kg	1,75	74,7250		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 (-Np)	kg	0,021	0,8967		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane (-Np)	szt	2	85,4000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0035	0,1495				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0019	0,0811				
110	NNRNKB 2-02 0519-03 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej rury okrągłe, średnica 12,5' cm	m		32,800		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II (-Np)	r-g	0,5315	17,4332		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0751	2,4633		
		Materiały					
		Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej fi. 125mm (-Np)	m	1,1	36,0800		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 (-Np)	kg	0,021	0,6888		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane (-Np)	szt	0,33	10,8240		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0027	0,0886				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
111	NNRNKB 2-02 2701-01 Razem	P/a Podbitka okapów o konstrukcji metalowej z wypełnieniem blachą trapezową T8 Robocizna Monter płyt gipsowych III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Materiały Blacha stalowa powlekana grubości 0,55mm (-Np) Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny (-Np) Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny (-Np) Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny (-Np) Zawiesia do kształtowników (-Np) Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe (-Np) Klamerki mocujące (-Np) Sprężyny przyścienne (-Np) Łączniki rozporowe łpl. (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg (-Np) Środek transportowy (1) (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych (-Np)	m2 r-g r-g m2 m m m m szt szt szt szt m m-g m-g Koszty -			25,002 27,7522 13,7511 26,5021 42,5034 42,5034 24,2519 53,0042 53,0042 71,5057 41,2533 94,2575 1,5 0,2500 0,5000		
Podsumowanie elementu							Razem	
1.17	Element	Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych - Częściowa przebudowa istn.dachu dla połączenia z dachem budynku dobudowywanym - konstrukcja+pokrycie						
112	KNR 401/430/7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami Robocizna Cieśle grupa II (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Materiały Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g m3 %		62,045 12,4090 7,4454 0,1241 2			
113	KNR 202/406/5	Płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Robocizna Cieśle grupa II (-Np) Cieśle grupa III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II (-Np) Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami (-Np) środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) (-Np) Wyciąg (-Np)	m3 r-g r-g r-g m3 kg kg %		0,161 1,9159 1,9159 0,2608 0,1771 0,7986 0,1610 1,5 0,1755 0,1433			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
114	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 Robocizna Cieśle grupa II (-Np) Cieśle grupa III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II (-Np) Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami (-Np) środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) (-Np) Wyciąg (-Np)	m3 r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g		0,230 3,4569 3,4569 0,4025 0,2530 10,9457 0,4991 1,5 0,1771 0,2277		
115	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 Robocizna Cieśle grupa II (-Np) Cieśle grupa III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Materiały Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np) Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II (-Np) Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami (-Np) środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) (-Np) Wyciąg (-Np)	m3 r-g r-g r-g kg m3 kg kg kg % m-g m-g		0,447 2,7893 2,7893 0,6839 1,4751 0,4649 0,8493 0,1788 1,5 0,4604 0,3755		
116	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 Robocizna Cieśle grupa II (-Np) Cieśle grupa III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Materiały Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np) Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II (-Np) środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) (-Np) Wyciąg (-Np)	m3 r-g r-g r-g kg m3 kg % m-g m-g		0,230 4,0411 4,0411 0,3519 0,7567 0,2392 0,0529 1,5 0,2369 0,1932		
117	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski czołowej pod pasy podrynnowe Robocizna Cieśle grupa II (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25`mm (-Np) Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg (-Np) Środek transportowy (1) (-Np)	m r-g r-g m3 kg % m-g m-g		6,800 1,0200 0,0680 0,0136 0,2040 1,5 0,0068 0,0136		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
118	KNR 0-15 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat 75x22mm i łat 50x50mm	m2		62,045		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	0,2062	12,7937		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0529	3,2822		
		Materiały					
		Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm (-Np)	m3	0,0022	0,1365		
		Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II 50x50 mm (-Np)	m3	0,0075	0,4653		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,128	7,9418		
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny) (-Np)	kg	0,5	31,0225		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,02	1,2409				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,02	1,2409				
119	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej	m2		62,105		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,0787	4,8877		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0846	5,2541		
		Materiały					
		Folia dachowa wiatroizolacyjna (-Np)	m2	1,3	80,7365		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0001	0,0062		
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0005	0,0311				
120	NNRNKB 202/535/3	Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy 50-100 m ² - połączenie istniejącego budynku z budynkiem projektowanym w kolorze jak dach istn.	m2		62,045		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II (-Np)	r-g	0,48	29,7816		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,03	1,8614		
		Materiały					
		Blacha stalowa dachówkowa powlekana (-Np)	m2	1,06	65,7677		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach (-Np)	szt	7,21	447,3445		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Wyciąg (-Np)	m-g	0,007	0,4343				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,007	0,4343				
121	NNRNKB 202/539/1	Montaż gąsiorów	m		17,000		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II (-Np)	r-g	0,42	7,1400		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,03	0,5100		
		Materiały					
		Gąsior z blachy powlekanej (-Np)	m	1,06	18,0200		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach (-Np)	szt	6,18	105,0600		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej (-Np)	m	2,06	35,0200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,005	0,0850				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,006	0,1020				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
122	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2		8,100		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II (-Np)	r-g	0,64	5,1840		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,71	5,7510		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana gr.0,55mm - obróbki (-Np)	m2	1,23	9,9630		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach (-Np)	szt	17,2	139,3200		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50) (-Np)	m3	0,001	0,0081		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,008	0,0648				
123	NNRNKB 202/2701/1	P/a Podbitka okapów o konstrukcji metalowej z wypełnieniem blachą trapezową	m2		5,250		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych III (-Np)	r-g	1,11	5,8275		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,55	2,8875		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana grubości 0,55mm (-Np)	m2	1,06	5,5650		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 główny (-Np)	m	1,7	8,9250		
		Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny (-Np)	m	1,7	8,9250		
		Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny (-Np)	m	0,97	5,0925		
		Zawiesia do kształowników (-Np)	szt	2,12	11,1300		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe (-Np)	szt	2,12	11,1300		
		Kłamerki mocujące (-Np)	szt	2,86	15,0150		
		Sprężyny przyścienne (-Np)	szt	1,65	8,6625		
		Łączniki rozporowe kpl. (-Np)	szt	3,77	19,7925		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,01	0,0525		
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,02	0,1050				
Podsumowanie elementu							
Podsumowanie elementu							Razem
1.18	Element	kod CPV 45321000-3 Izolacja cieplna-Docieplenie poddasza					
124	KNR 202/616/1	Izolacje z folii paroszczelnej na sucho, izolacja pozioma, 1'warstwa	m2		131,250		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,0714	9,3713		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0118	1,5488		
		Materiały					
		Folia paroszczelna (-Np)	m2	1,19	156,1875		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0012	0,1575				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0045	0,5906				
125	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa	m2		131,250		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,0819	10,7494		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0072	0,9450		
		Materiały					
		Płyta styropianowa 10'cm (-Np)	m2	1,05	137,8125		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0047	0,6169				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0032	0,4200				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
126	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa	m2		131,250		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,0651	8,5444		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0072	0,9450		
		Materiały					
		Płyta styropianowa 10'cm (-Np)	m2	1,05	137,8125		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
127	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko (5cm)	m2		131,250		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,5719	75,0619		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0869	11,4056		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami (-Np)	t	0,0003	0,0394		
		Drewno opałowe (-Np)	kg	0,12	15,7500		
		Masa asfaltowa izolacyjna (-Np)	kg	0,07	9,1875		
Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np)	m3	0,0206	2,7038				
128	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm - do gr.5cm	m2		131,250		
		Krotność=3,00					
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,0284	11,1825		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0432	17,0100		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np)	m3	0,0105	4,1344		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0006	0,0788		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0313	4,1081		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0006	0,0788		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0313	4,1081		
		Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem kod CPV 45321000-3 (-Np)	Izolacja				
Podsumowanie elementu							Razem
1.19	Element	Kod CPV:45262522-6 Roboty murarskie- Kominy wentylacyjne					
129	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - 2-kanalowe	m		30,300		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,54	16,3620		
		Materiały					
		Pustaki wentylacyjne betonowe 2-kanalowe (-Np)	szt	3,8	115,1400		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,01	0,3030		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
130	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe - 3-kanalowe	m		6,750		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,54	3,6450		
		Materiały					
		Pustaki wentylacyjne betonowe 3-kanalowe (-Np)	szt	3,8	25,6500		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,01	0,0675		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,05	0,3375		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
131	KNR 202/123/2	Obmurowanie kominów, ścian i słupów - ceglami, grubość 1/2' cegły	m2		21,350		
		Robocizna					
		Murarze grupa III (-Np)	r-g	1,03	21,9905		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,82	17,5070		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm (-Np)	szt	52,9	1 129,4150		
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,052	1,1102		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,23	4,9105		
132	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7' cm	m2		1,800		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	0,86	1,5480		
		Cieśle grupa II (-Np)	r-g	1,73	3,1140		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,65	1,1700		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,071	0,1278		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm (-Np)	m3	0,014	0,0252		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	0,6	1,0800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,01	0,0180		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,15	0,2700		
133	KNR 2-02 2601-01 (1)	Docieplenie ścian kominów na poddaszu i ponad dachem płytami styropianowymi gr.5cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1' warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton	m2		6,100		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II (-Np)	r-g	0,4431	2,7029		
		Dekarze grupa III (-Np)	r-g	0,7907	4,8233		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,169	1,0309		
		Tynkarze grupa II (-Np)	r-g	0,3037	1,8526		
		Tynkarze grupa III (-Np)	r-g	0,3037	1,8526		
		Materiały					
		Masa klejąca (-Np)	kg	11	67,1000		
		Masa tynkarska akrylowa (-Np)	kg	6,03	36,7830		
		Płyta styropianowa 5' cm (-Np)	m2	1,05	6,4050		
		Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1' m (-Np)	m2	1,137	6,9357		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Agregat tynkarski 1.1-3.0' m3/h (1) (-Np)	m-g	0,06	0,3660		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0208	0,1269		
		Żuraw okienny przenośny 0.15' t (-Np)	m-g	0,0279	0,1702		
134	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej	szt		23,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,68	15,6400		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm (-Np)	szt	2	46,0000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np)	kg	2,07	47,6100		
		Kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej 14x21 cm (-Np)	szt	1	23,0000		
		Piasek do zapraw (-Np)	m3	0,005	0,1150		
		Woda (-Np)	m3	0,002	0,0460		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
135	KNR 2-02 0235-01 (1)	Kanał wentylacyjny szybu o wym.40x50cm Robocizna Betoniarze grupa III (-Np) Cieśle grupa III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) (-Np) Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa) (-Np) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm (-Np) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm (-Np) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 45 mm (-Np) Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) (-Np)	m2		3,600		
			r-g	1,8783	6,7619		
			r-g	6,2115	22,3614		
			r-g	6,1301	22,0684		
			m3	0,95	3,4200		
			m3	0,102	0,3672		
			m3	0,105	0,3780		
			m3	0,0465	0,1674		
			m3	0,0028	0,0101		
			kg	4,15	14,9400		
			%	1,5			
			m-g	0,0801	0,2884		
136	KNR 202/123/2	Obmurowanie kanału wentylacyjnego szybu windowego - cegłami, grubość 1/2 cegły Robocizna Murarze grupa III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm (-Np) Zaprawa budowlana zwykła (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg (-Np)	m2		3,600		
			r-g	1,03	3,7080		
			r-g	0,82	2,9520		
			szt	52,9	190,4400		
			m3	0,052	0,1872		
			%	1,5			
			m-g	0,23	0,8280		
137	KNR 202/219/5	Nakrywy kanału wentylacyjnego szybu windowego o średniej grubości płyty 7 cm Robocizna Betoniarze grupa II (-Np) Cieśle grupa II (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) (-Np) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm (-Np) Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) (-Np) Wyciąg (-Np)	m2		0,480		
			r-g	0,86	0,4128		
			r-g	1,73	0,8304		
			r-g	0,65	0,3120		
			m3	0,071	0,0341		
			m3	0,014	0,0067		
			kg	0,6	0,2880		
			%	1,5			
			m-g	0,01	0,0048		
			m-g	0,15	0,0720		
138	KNR 2-02 2601-01 (1)	Docieplenie ścian kominów na poddaszu i ponad dachem płytami styropianowymi gr.5cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton - Kanał wentylacyjny szybu Robocizna Dekarze grupa II (-Np) Dekarze grupa III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Tynkarze grupa II (-Np) Tynkarze grupa III (-Np) Materiały Masa klejąca (-Np) Masa tynkarska akrylowa (-Np) Płyta styropianowa 5 cm (-Np) Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1 m (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Agregat tynkarski 1.1-3.0 m3/h (1) (-Np) Środek transportowy (1) (-Np) Żuraw okienny przenośny 0.15 t (-Np)	m2		3,600		
			r-g	0,4431	1,5952		
			r-g	0,7907	2,8465		
			r-g	0,169	0,6084		
			r-g	0,3037	1,0933		
			r-g	0,3037	1,0933		
			kg	11	39,6000		
			kg	6,03	21,7080		
			m2	1,05	3,7800		
			m2	1,137	4,0932		
			%	1,5			
			m-g	0,06	0,2160		
			m-g	0,0208	0,0749		
			m-g	0,0279	0,1004		
Podsumowanie elementu							Razem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.20	Element	Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych - Zadaszenie nad wejściem głównym					
139	KNNR 7/206/2	Konstrukcje stłowe zadaszenia nad wejściem głównym zabezpieczone zestawem farb antykorozyjnych	t				
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	132			
		Materiały					
		Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm (-Np)	szt	25			
		Tlen techniczny sprężony (-Np)	m3	1,8			
		Acetylen techniczny - rozpuszczony (-Np)	kg	0,6			
		Słupy stalowe z rury R 273x5 z podstawami z blachystalowej zabezpieczone zestawem farb antykorozyjnych (-Np)	kg	235,2941			
		Płatwie stalowe z rury Rp 120x80x4 zabezpieczone zestawem farb antykorozyjnych P-1+P-2 (-Np)	kg	237,1041			
		Rygiel stalowy z rury Rp 150x100x4 zabezpieczone zestawem farb antykorozyjnych (-Np)	kg	104,0724			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	2,4			
		Spawarka (-Np)	m-g	20,7			
140	KNNR 7 0802-03 (1)	Szklenie zadaszenia szybami przezroczystymi hartowanymi na konstrukcji stalowej	m2				
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,04			
		Materiały					
		Szkló przezroczyste hartowane (-Np)	m2	1,01			
		Uszczelki gumowe wytłaczane o profilach rozwiniętych do szyb (-Np)	m	4,3			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,36			
		Żuraw samochodowy (1) (-Np)	m-g	0,22			
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)					
		Kod CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych (-Np)	-				
141	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż Zadaszenie systemowe, konstrukcja lekka stalowa lub aluminiowa wym. 300x100cm; pokrycie poliwęglanowe	kpl		1		
Podsumowanie elementu							Razem
1.21	Element	kod CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe - Sufity podwieszane					
142	KNRW 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2		17,838		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,18	21,0488		
		Materiały					
		Płyta gipsowa dekoracyjna 58,8x58,8x2,4 cm (-Np)	szt	2,9	51,7302		
		Kształownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego (-Np)	m	1,72	30,6814		
		Kształownik stalowy - element poprzeczny rusztusufitu podwieszanego (-Np)	m	1,6	28,5408		
		Kształownik stalowy - kątownik przyścienny rusztusufitu podwieszanego (-Np)	m	0,86	15,3407		
		Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej (-Np)	szt	2,12	37,8166		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe (-Np)	szt	2,12	37,8166		
		Klamerki mocujące (-Np)	szt	2,86	51,0167		
		Sprężyny przyścienne (-Np)	szt	1,65	29,4327		
		Łączniki rozporowe kpl. (-Np)	szt	3,77	67,2493		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,01	0,1784		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,02	0,3568		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
143	KNRW 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01	m2				16,640	
		Robocizna						
		Robotnicy (-Np)	r-g		2,14		35,6096	
		Materiały						
		Płyta gipsowo-kartonowa (-Np)	m2		1,05		17,4720	
		Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych (-Np)	m		0,76		12,6464	
		Kształtownik stalowy profil C-50x0.60 (-Np)	m		2,05		34,1120	
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną (-Np)	szt		4,06		67,5584	
		Blachowkręty (-Np)	szt		13,88		230,9632	
		Gips budowlany szpachlowy (-Np)	kg		1,32		21,9648	
		Płyta z wełny mineralnej (-Np)	m2		1,03		17,1392	
		Taśma samoprzylepna (-Np)	m		2,264		37,6730	
		Woda (-Np)	m3		0,00086		0,0143	
		Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Materiały)	%		1,5					
Sprzęt								
Wyciąg (-Np)	m-g		0,0205		0,3411			
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g		0,016		0,2662			
Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty							
Podsumowanie elementu							Razem	
1.22	Element	Kod CPV 45421132-8 Instalowanie okien - Stolarka okienna PCV						
144	KNR 0-19 1023-011 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach	m2				29,986	
		Robocizna						
		Monter grupa II (-Np)	r-g		2,86		85,7600	
		Materiały						
		Okna PVC rozwieralno-uchylne o wym.240*155cm kolorRAL 1033, od wewn.białe (01) (-Np)	szt		0,07611		2,2822	
		Okna PVC rozwieralno-uchylne o wym.240*265cm kolorRAL 1033, od wewn.białe (03) (-Np)	szt		0,07611		2,2822	
		Okna PVC rozwieralno-uchylne o wym.380*161cm kolorRAL 1033, od wewn.białe (02) (-Np)	szt		0,03805		1,1410	
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. (-Np)	szt		4,4		131,9384	
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (-Np)	dm3		0,25		7,4965	
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" (-Np)	dm3		0,05		1,4993	
		Gips budowlany szpachlowy (-Np)	kg		1,84		55,1742	
		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków (-Np)	kg		3,31		99,2537	
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%		1,5			
Sprzęt								
Wyciąg (-Np)	m-g		0,04		1,1994			
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g		0,06		1,7992			
145	KNRW 202/1016/7	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy o wym.78x118	szt				1,000	
		Robocizna						
		Robotnicy (-Np)	r-g		6,93		6,9300	
		Materiały						
		Wyłazy dachowe z kołnierzem uniwersalnym 75x118cm (-Np)	kpl		1		1,0000	
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" (-Np)	kg		0,31		0,3100	
		Pianka poliuretanowa (-Np)	kg		0,21		0,2100	
		Śruby kotwiące (-Np)	szt		5		5,0000	
		Zamek antywłamaniowy (-Np)	szt		1		1,0000	
		Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Materiały)	%		15					
Sprzęt								
Wyciąg (-Np)	m-g		0,07		0,0700			
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g		0,1		0,1000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
146	KNR 401/321/1	P/A Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z pcv Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Pianka poliuretanowa (-Np) Parapety z pcv (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna (-Np) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV 45421132-8 (-Np)	m2 r-g dm3 m2 % m-g m-g Koszty Instalowanie		4,580 8,1066 2,9770 5,0380 1,5 0,1374 0,4122		
Podsumowanie elementu							Razem
1.23	Element	Kod CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi - Stolarka drzwiowa wewnętrzna					
147	KNNR 2/1104/2	P/A Ościeżnice drewniane opaskowe typ Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Ościeżnice drewniane opaskowe (-Np) Pianka poliuretanowa (-Np) Kołki rozporowe plastikowe (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg (-Np)	szt r-g szt kg szt % m-g		6,000 10,5000 6,0000 0,2100 36,0000 15 0,0600		
148	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne z otworami wentylacyjnymi (Dw90) Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych pełne zotworami wentylacyjnymi o wym.90/200 (Dwi90) (-Np) Sprzęt Wyciąg (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV 45421131-1 Instalowanie (-Np)	m2 r-g szt m-g Koszty drzwi		10,800 5,5080 6,0000 0,4320		
Podsumowanie elementu							Razem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.24	Element	Kod CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi - Ślusarka aluminiowa zewnętrzna i wewnętrzna					
149	KNRW 202/1040/2	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, 2-skrzydłowe oszklone z profilu ciepłego szklone szkłem bezpiecznym RAL 1011 (DwAl1+DwAl2)	m2		15,300		
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	3,31	50,6430		
		Materiały Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe z profilu ciepłego szklone szkłem bezpiecznym o wym.1,80*2,00 z zamkami klamkami i samozamykaczem (DwAl-1) (-Np)	szt	0,13072	2,0000		
		Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe z profilu ciepłego szklone szkłem bezpiecznym o wym.1,80*2,25 z zamkami klamkami i samozamykaczem (DwAl-2) (-Np)	szt	0,13072	2,0000		
		Masa uszczelniająca z tworzyw sztucznych - akrylowa (-Np)	dm3	0,1	1,5300		
		Pianka poliuretanowa (-Np)	kg	0,32	4,8960		
		Kołki rozporowe plastikowe (-Np)	szt	4,3	65,7900		
		Listwy aluminiowe maskujące (-Np)	m	1,84	28,1520		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt Wyciąg (-Np)	m-g	0,05	0,7650		
		Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m-g	0,06	0,9180		
150	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe z samozamykaczem	m2		2,300		
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,31	7,6130		
		Materiały Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone	m2	1	2,3000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,2300		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,32	0,7360		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	9,8900		
		Listwy aluminiowe maskujące	m	1,84	4,2320		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,05	0,1150		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,1380		
151	KNRW 202/1040/6	Drzwi i ścianki aluminiowe EI15 przeszklone szyba bezpieczną w kolorze RAL 1011	m2		16,860		
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	2,76	46,5336		
		Materiały Drzwi i ścianki aluminiowe z naświetlem górnym i bocznym przeszklone szyba bezpieczną w kolorze RAL1011 EI15 (-Np)	m2	1	16,8600		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" (-Np)	kg	0,1	1,6860		
		Pianka poliuretanowa (-Np)	kg	0,24	4,0464		
		Kołki rozporowe plastikowe (-Np)	szt	2,4	40,4640		
		Listwy aluminiowe maskujące (-Np)	m	0,95	16,0170		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt Wyciąg (-Np)	m-g	0,05	0,8430		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,06	1,0116		
152	AW 0	Montaż i dostawa samozamykaczy do drzwi aluminiowych	szt		4,000		
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	0,25	1,0000		
		Materiały Samozamykacz do drzwi (-Np) (-Np)	szt	1	4,0000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
153	KNNR 7 0504-03 (1)	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych, mocowanie do konstrukcji żelbetowych lub muru - fasada szklana w systemie przeszklona szybą podwójną z reflexem lustrzanym szkło ,szkło w odcieniu popielatym - w/g projektu	m2		43,523		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	3,7	161,0351		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" (-Np)	kg	0,14	6,0932		
		Pianka poliuretanowa (-Np)	kg	0,09	3,9171		
		Kołki rozporowe plastikowe (-Np)	szt	4,6	200,2058		
		Fasada szklana w systemie przeszklona szybą podwójną z reflexem lustrzanym szkło odcieniu popielatym (-Np)	m2	1	43,5230		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Żuraw samochodowy (1) (-Np)	m-g	0,02	0,8705				
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,02	0,8705				
Podest RwZRp 300/35 ruchomy wiszący przejezdny (kpl.) (-Np)	m-g	0,6	26,1138				
154	KNR 202/1209/1	Balustrady ze stali nierdzewnej pochwytem drewnianym o wys.90cm	m		5,060		
		Robocizna					
		Malarze grupa II (-Np)	r-g	0,61	3,0866		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II (-Np)	r-g	0,52	2,6312		
		Murarze grupa II (-Np)	r-g	0,35	1,7710		
		Operatorzy grupa II (-Np)	r-g	0,03	0,1518		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,42	2,1252		
		Materiały					
		Balustrady ze stali nierdzewnej pochwytem drewnianym o wys.90cm (-Np)	m	1	5,0600		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np)	m3	0,003	0,0152		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,01	0,0506				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,03	0,1518				
155	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej przy windzie na wspornikach - klatka schodowa	m		8,400		
		Robocizna					
		Malarze grupa II (-Np)	r-g	0,15	1,2600		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II (-Np)	r-g	0,21	1,7640		
		Murarze grupa II (-Np)	r-g	0,49	4,1160		
		Operatorzy grupa II (-Np)	r-g	0,02	0,1680		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,11	0,9240		
		Materiały					
		Pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej przy windzie na wspornikach - klatka schodowa (-Np)	m	4	33,6000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np)	m3	0,001	0,0084		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,02	0,1680				
Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty						
Zysk							
Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV 45421131-1							
Instalowanie drzwi - Ślusarka (-Np)	aluminiowa						
Podsumowanie elementu							Razem
1.25	Element	Kod CPV 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg - Posadzki - parter					
156	KNR 2-02 1101-07 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, mieszanka piaskowo-żwirowa gr.20cm	m3		35,497		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	4,32	153,3470		
		Materiały					
		Mieszanka piaskowo-żwirowa (-Np)	m3	1,08	38,3368		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
157	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B15 gr.15cm	m3		11,777		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,9	34,1533		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,03	12,1303		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1) (-Np)	m-g	0,1	1,1777		
158	NNRNKB 215/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 z wywinieciem na ściany na wys.10cm	m2		117,772		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,13	15,3104		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie zwłókniny poliestrowej (-Np)	m2	1,15	135,4378		
		Gaz propanowo-butanowy płynny (-Np)	kg	0,1	11,7772		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,002	0,2355		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,003	0,3533		
159	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia dylatacyjna	m2		11,770		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,3596	4,2325		
		Materiały					
		Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm (-Np)	m2	1,2	14,1240		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,0068	0,0800		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0112	0,1318		
160	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr.10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2		114,860		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0891	10,2340		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS 100 gr.10cm (-Np)	m2	1,05	120,6030		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,0047	0,5398		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0032	0,3676		
161	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (5cm)	m2		114,860		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,3564	40,9361		
		Materiały					
		Drewno opałowe (-Np)	kg	0,12	13,7832		
		Masa asfaltowa izolacyjna (-Np)	kg	0,07	8,0402		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np)	m3	0,0206	2,3661		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,0003	0,0345		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0309	3,5492		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
162	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do gr.5cm Krotność=3,00	m2			114,860	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0716	24,6719		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np)	m3	0,0105	3,6181		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0158	5,4444				
163	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2			114,860	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,074	8,4996		
		Materiały					
		Siatka do zbrojenia posadzek (-Np)	m2	1,02	117,1572		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m-g	0,0017	0,1953				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0011	0,1263				
164	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2			47,460	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,2192	10,4032		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	4,75	225,4350		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m-g	0,0001	0,0047				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0093	0,4414				
165	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe gresowe układane na klej, płytki 59,7x59,7cm w kolorze krem w/g projektu	m2			47,460	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,9521	45,1867		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wym.59,7x59,7cm w kolorze krem w.gprojektu aranżacji wnętrz (-Np)	m2	1,02	48,4092		
		Sucha zaprawa do spoinowania (-Np)	kg	0,4	18,9840		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	4,75	225,4350				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m-g	0,027	1,2814				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0315	1,4950				
166	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe gresowe układane na klej, płytki 30x30	m2			11,590	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,9521	11,0348		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0`cm gatunek I (-Np)	m2	1,02	11,8218		
		Sucha zaprawa do spoinowania (-Np)	kg	0,4	4,6360		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	4,75	55,0525				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m-g	0,027	0,3129				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0315	0,3651				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
167	KNR 202/1119/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10 cm, przygotowanie podłoża Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5`t (1) (-Np) Wyciąg (-Np)	m r-g kg % m-g m-g		16,440 0,4981 7,8912 1,5 0,0016 0,0164		
168	KNR 202/1119/2	Cokoliki płytkowe gresowej - bez przycinania płytek, płytki 59,7x10,0cm - w/g opisu do projektu Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Płytki "Gres" o wym. 59,7x10,0cm - w/g opisu do projektów kolorze krem (-Np) Sucha zaprawa do spoinowania (-Np) Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5`t (1) (-Np) Wyciąg (-Np)	m r-g m2 kg kg % m-g m-g		16,440 7,3010 1,6933 1,9728 7,8912 1,5 0,0329 0,0575		
169	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2`mm Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Preparat gruntujący (-Np) Samopoziomująca masa szpachlowa (-Np) Woda (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg (-Np)	m2 r-g kg kg m3 % m-g		64,690 14,2318 22,6415 203,7735 0,0408 1,5 0,7763		
170	KNNR 2 1206-02 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej zgodnie z opisem do projektu Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Wykładzina podłogowa PVC rulonowa (-Np) Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg (-Np)	m2 r-g m2 kg % m-g		64,690 25,5526 70,5121 26,1348 1,5 0,3687		
171	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Pręty spawalnicze PVC (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg %		64,690 8,1509 1,9407 1,5		
172	KNNR 2/1206/5	Listwy przyściennie z PCV zgrzewane Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Listwa przyścienna PVC (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV 45432100-5 Kładzenie (-Np)	m r-g m % m-g Koszty i wykładanie		32,070 3,5277 34,3149 2,5 0,0064		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Podsumowanie elementu							
1.26	Element	Kod CPV 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg - Posadzki - piętro					Razem
173	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.3 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2				122,250
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0891	10,8925		
		Materiały					
		Płyta styropianowa 3`cm (-Np)	m2	1,05	128,3625		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1) (-Np)	m-g	0,0047	0,5746		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0032	0,3912		
174	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (5cm)	m2				122,250
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,3564	43,5699		
		Materiały					
		Drewno opałowe (-Np)	kg	0,12	14,6700		
		Masa asfaltowa izolacyjna (-Np)	kg	0,07	8,5575		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np)	m3	0,0206	2,5184		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1) (-Np)	m-g	0,0003	0,0367		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0309	3,7775		
175	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do gr.5cm Krotność=3,00	m2				122,250
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0716	26,2593		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np)	m3	0,0105	3,8509		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0158	5,7947		
176	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2				122,250
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,074	9,0465		
		Materiały					
		Siatka do zbrojenia posadzek (-Np)	m2	1,02	124,6950		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1) (-Np)	m-g	0,0017	0,2078		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0011	0,1345		
177	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2				53,980
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,2192	11,8324		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	4,75	256,4050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1) (-Np)	m-g	0,0001	0,0054		
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,0093	0,5020		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
178	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe gresowe układane na klej, płytki 59,7x59,7cm w kolorze krem w/g projektu	m2			53,980	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,9521	51,3944		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wym.59,7x59,7cm w kolorze krem w.gprojektu aranżacji wnętrz (-Np)	m2	1,02	55,0596		
		Sucha zaprawa do spoinowania (-Np)	kg	0,4	21,5920		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	4,75	256,4050		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m-g	0,027	1,4575				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0315	1,7004				
179	KNR 202/1119/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10 cm, przygotowanie podłoża	m			12,100	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0303	0,3666		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	0,48	5,8080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m-g	0,0001	0,0012				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,001	0,0121				
180	KNR 202/1119/2	Cokoliki płytkowe gresowej - bez przycinania płytek, płytki 59,7x10,0cm - w/g opisu do projektu	m			12,100	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,4441	5,3736		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wym. 59,7x10,0cm - w/g opisu do projektów kolorze krem (-Np)	m2	0,103	1,2463		
		Sucha zaprawa do spoinowania (-Np)	kg	0,12	1,4520		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	0,48	5,8080		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m-g	0,002	0,0242				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0035	0,0424				
181	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m2			68,270	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,22	15,0194		
		Materiały					
		Preparat gruntujący (-Np)	kg	0,35	23,8945		
		Samopoziomująca masa szpachlowa (-Np)	kg	3,15	215,0505		
		Woda (-Np)	m3	0,00063	0,0430		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,012	0,8192				
182	KNNR 2 1206-02 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej zgodnie z opisem do projektu	m2			68,270	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,395	26,9667		
		Materiały					
		Wykładzina podłogowa PVC rulonowa (-Np)	m2	1,09	74,4143		
		Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC (-Np)	kg	0,404	27,5811		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0057	0,3891				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
183	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Pręty spawalnicze PVC (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg %	 0,126 0,03 1,5	68,270 8,6020 2,0481		
184	KNNR 2/1206/5	Listwy przyściennie z PCV zgrzewane Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Listwa przyścienna PVC (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg (-Np)	m r-g m % m-g	 0,11 1,07 2,5 0,0002	28,980 3,1878 31,0086		
185	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - klatka schodowa Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg (-Np)	m2 r-g kg %	 0,2718 4,75 1,5	24,056 6,5384 114,2660		
186	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek gresowych 59,7x29,7cm w kolorze krem na klej, - w/g opisu do projektu - klatka schodowa Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Płytki "Gres" o wym. 59,7x29,7cm w kolorze krem w.g opisu do projektu (-Np) Sucha zaprawa do spoinowania (-Np) Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np) Wyciąg (-Np)	m2 r-g m2 kg kg %	 1,3863 1,03 0,4 5,2 1,5	24,056 33,3488 24,7777 9,6224 125,0912		
187	KNR 202/1122/2	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15 cm - klatka schodowa Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np) Wyciąg (-Np)	m r-g kg %	 0,0563 0,72 1,5	23,000 1,2949 16,5600		
188	KNR 202/1122/5	Cokoliki na schodach "gres" 59,7x15,0cm - w/g opisu do projektu Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Płytki "Gres" o wym. 59,7x15,0cm - w/g opisu do projektu kolorze krem (-Np) Sucha zaprawa do spoinowania (-Np) Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np) Wyciąg (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV 45432100-5 Kładzenie (-Np)	m r-g m2 kg kg %	 0,5623 0,155 0,12 0,78 1,5	23,000 12,9329 3,5650 2,7600 17,9400		
			m-g m-g Koszty i wykładanie	0,0001 0,0014 0,004 0,0054	0,0023 0,0322 0,0920 0,1242		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Podsumowanie elementu							
1.27	Element	Kod CPV 45410000-4 Tynkowanie 45440000-3 Roboty malarskie - Tynki wewnętrzne, okładziny ścian i malowanie					Razem
189	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III Robocizna Cieśle grupa II (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Tynkarze grupa III (-Np) Materiały Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) (-Np) Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) (-Np) Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4) (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg (-Np)	m2 r-g r-g r-g m3 m3 m3 % m-g	 0,018 0,1076 0,4473 0,0206 0,0021 0,0027 1,5 0,0378	 14,4454 86,3514 358,9681 16,5320 1,6853 2,1668 30,3353	802,522	
190	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III Robocizna Cieśle grupa II (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Tynkarze grupa III (-Np) Materiały Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) (-Np) Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) (-Np) Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4) (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg (-Np)	m2 r-g r-g r-g m3 m3 m3 % m-g	 0,0361 0,1139 0,5591 0,0173 0,004 0,0027 1,5 0,0376	 8,0301 25,3359 124,3662 3,8482 0,8898 0,6006 8,3637	222,440	
191	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria III Robocizna Cieśle grupa II (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Tynkarze grupa III (-Np) Materiały Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np) Zaprawa cementowa M7 (m.50) (-Np) Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) (-Np) Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30) (-Np) Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4) (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg (-Np)	m2 r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 m3 % m-g	 0,0361 0,1215 0,7061 0,0022 0,0108 0,009 0,0021 0,0015 1,5 0,04	 0,6435 2,1657 12,5862 0,0392 0,1925 0,1604 0,0374 0,0267 0,7130	17,825	
192	KNR 202/810/5	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20`cm i o powierzchni otworów ponad 3`m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach do 15`cm Robocizna Cieśle grupa II (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Tynkarze grupa III (-Np) Materiały Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) (-Np) Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) (-Np) Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4) (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg (-Np)	m2 r-g r-g r-g m3 m3 m3 % m-g	 0,018 0,1127 2,08 0,0217 0,0022 0,0027 1,5 0,0397	 0,2235 1,3994 25,8274 0,2694 0,0273 0,0335 0,4930	12,417	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
193	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki gresowe 59,7x29,7cm w kolorze krem z dekolorem w/g opisu do projektu	m2			216,419	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,2235	264,7886		
		Materiały					
		Płytki gresowe 59,7x29,7cm w kolorze krem (-Np)	m2	1,02	220,7474		
		Sucha zaprawa do spoinowania (-Np)	kg	0,4	86,5676		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	4,75	1 027,9903		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Samochód skrzyniowy do 5`t (1) (-Np)	m-g	0,0275	5,9515				
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0295	6,3844				
194	NNRNKB 215/1134/1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem - sufity	m2			258,116	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,06	15,4870		
		Materiały					
		Preparat gruntujący (-Np)	dm3	0,21	54,2044		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Wyciąg (-Np)	m-g	0,002	0,5162				
Samochód skrzyniowy do 5`t (1) (-Np)	m-g	0,003	0,7743				
195	NNRNKB 215/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem - ściany	m2			832,764	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,08	66,6211		
		Materiały					
		Preparat gruntujący (-Np)	dm3	0,22	183,2081		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Wyciąg (-Np)	m-g	0,002	1,6655				
Samochód skrzyniowy do 5`t (1) (-Np)	m-g	0,003	2,4983				
196	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2			512,671	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,422	216,3472		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy (-Np)	kg	2,5	1 281,6775		
		Woda (-Np)	m3	0,0002	0,1025		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg (-Np)	m-g	0,0011	0,5639				
197	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2			512,671	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,1391	71,3125		
		Materiały					
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa dowymalowań wewnętrznych (-Np)	dm3	0,2891	148,2132		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Samochód skrzyniowy do 5`t (1) (-Np)	m-g	0,0003	0,1538				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
198	KNR 2-02 1505-02 Razem Kod CPV	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa dowymalowań wewnętrznych (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)45410000-4 Tynkowanie 45440000-3 Roboty malarskie - Tynki (-Np)	m2			512,671		
			r-g	0,0505	25,8899			
			dm3	0,135	69,2106			
			%	1,5				
			m-g Koszty	0,0002	0,1025			
			wewnętrzne,					
Podsumowanie elementu								Razem
1.28	Element	Kod CPV 45443000-4 Roboty elewacyjne - Elewacja						
199	KNR 0-23 2615-02 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej gr.12cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej typu baranek o uziarnieniu 1,5mm w kolorach w.g projektu, ściany z pustaków ceramicznych Robocizna Tynkarze grupa III (-Np) Tynkarze grupa II (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Materiały Preparat gruntujący (-Np) Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 120mm (-Np) Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej (-Np) Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem (-Np) Siatka z włókna szklanego (-Np) Podkładowa masa tynkarska (-Np) Masa tynkowa silikatowo-silikonowa o gr.ziarna 1,5mm (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15 t (-Np) Środek transportowy (1) (-Np)	m2			186,850		
			r-g	1,5117	282,4611			
			r-g	1,0135	189,3725			
			r-g	1,0144	189,5406			
			kg	0,2	37,3700			
			m2	1,05	196,1925			
			kg	12,025	2 246,8713			
			szt	8,32	1 554,5920			
			m2	1,135	212,0748			
			kg	0,3	56,0550			
			kg	3	560,5500			
			%	1,5				
			m-g	0,0353	6,5958			
			m-g	0,0325	6,0726			
200	KNR 0-23 2615-02 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej elewacyjnej gr.12cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej typu baranek o uziarnieniu 1,5mm w kolorach w.g projektu, ściany z pustaków ceramicznych Robocizna Tynkarze grupa III (-Np) Tynkarze grupa II (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Materiały Preparat gruntujący (-Np) Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 120mm (-Np) Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej (-Np) Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem (-Np) Siatka z włókna szklanego (-Np) Podkładowa masa tynkarska (-Np) Masa tynkowa silikatowo-silikonowa o gr.ziarna 1,5mm (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15 t (-Np) Środek transportowy (1) (-Np)	m2			51,000		
			r-g	1,5117	77,0967			
			r-g	1,0135	51,6885			
			r-g	1,0144	51,7344			
			kg	0,2	10,2000			
			m2	1,05	53,5500			
			kg	12,025	613,2750			
			szt	8,32	424,3200			
			m2	1,135	57,8850			
			kg	0,3	15,3000			
			kg	3	153,0000			
			%	1,5				
			m-g	0,0353	1,8003			
			m-g	0,0325	1,6575			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
201	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system , przyklejenie płyt do ościeży	m2			0,926	
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,799	0,7399		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,799	0,7399		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,128	0,1185		
		Materiały					
		Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 50mm	m2	1,05	0,9723		
		Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej	kg	6	5,5560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,018	0,0167				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0142	0,0131				
202	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2			10,164	
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,738	7,5010		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,738	7,5010		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,119	1,2095		
		Materiały					
		Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,0525	0,5336		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	60,9840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0135	0,1372				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,1016				
203	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży BONIE	m2			45,760	
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,738	33,7709		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,738	33,7709		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,119	5,4454		
		Materiały					
		Płyta styropianowa samogasnąca	m3	0,0525	2,4024		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	274,5600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0135	0,6178				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,4576				
204	KNR 17/930/8	Dodatek za pasy innej barwy szerokości do 100 cm	m2			45,760	
		Robocizna					
205	KNR 202/2601/5	Robotnicy (-Np)	r-g	0,0536	2,4527		
205	KNR 202/2601/5	Dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2			111,865	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,6112	68,3719		
		Materiały					
		Masa klejąca (-Np)	m3	0,00295	0,3300		
		Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1`m (-Np)	m2	1,096	122,6040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy do 5`t (1) (-Np)	m-g	0,0037	0,4139				
Żuraw okienny przenośny 0.15`t (-Np)	m-g	0,0108	1,2081				
206	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m			74,540	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,22	16,3988		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (-Np)	kg	0,9	67,0860		
		Kątowniki aluminiowe (-Np)	m	1,176	87,6590		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0.15`t (-Np)	m-g	0,0007	0,0522				
Samochód skrzyniowy do 5`t (1) (-Np)	m-g						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
207	KNR 23/2614/11	Zamocowanie listwy startowej - startowej 10cm	m		35,300		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,237	8,3661		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe (-Np)	szt	2,58	91,0740		
		Listwa stalowa 10cm (-Np)	m	1,05	37,0650		
208	KNR 17/2609/8	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,0002	0,0071		
		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym bonie	m		114,400		
		Robocizna					
209	ORGB 202/541/2	Robotnicy (-Np)	r-g	0,22	25,1680		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (-Np)	kg	0,9	102,9600		
		Kątowniki aluminiowe (-Np)	m	1,176	134,5344		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t (-Np)	m-g	0,0007	0,0801		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,0005	0,0572		
		210	NNRNKB 215/2608/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, - parapety zewn.	m2		4,440
Robocizna							
Blacharze grupa II (-Np)	r-g			0,64	2,8416		
Robotnicy grupa I (-Np)	r-g			0,71	3,1524		
Materiały							
Blacha stalowa powlekana - parapety (-Np)	m2			1,23	5,4612		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach (-Np)	szt			17,2	76,3680		
Zaprawa cementowa M7 (m.50) (-Np)	m3			0,001	0,0044		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%			1,5			
210	NNRNKB 215/2608/1	Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,008	0,0355		
		Docieplenie ścian zewnętrznych budynków styropian-fasada gr.12cm + 1 warstwa siatki, ściany pełne i z otworami, z wykonaniem wyprawy elewacyjnej żywicznej typu baranek o uziarnieniu 1,5mm w kolorach w.g projektu - cokół budynku	m2		21,180		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,01	42,5718		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (-Np)	kg	8,41	178,1238		
		Płyta styropianowa - fasada 12 cm (-Np)	m2	1,05	22,2390		
		Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1 m (-Np)	m2	1,14	24,1452		
		Sucha mieszanka do tynków akrylowa typu baranek o uziarnieniu 1,5mm w kolorach w.g projektu (-Np)	kg	3,1	65,6580		
210	NNRNKB 215/2608/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t (-Np)	m-g	0,03	0,6354		
210	NNRNKB 215/2608/1	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,02	0,4236		
		Agregat tynkarski 1.1-3.0 m3/h (1) (-Np)	m-g	0,06	1,2708		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
211	KNR 202/1604/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Płyty pomostowe robocze (-Np) Płyty pomostowe komunikacyjne długie (-Np) Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm (-Np) Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm (-Np) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm (-Np) Haki do muru (-Np) Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm (-Np) Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) (-Np)	m2 r-g m2 m2 m3 m3 m3 kg kg m2 % m-g			260,000 142,5320 3,6660 0,1040 0,0078 0,0468 0,0052 3,1200 2,3400 1,8200 1,5 40,5600		
212	AW 0	Czasa pracy rusztowania Sprzęt Rusztowania rurowe zewnętrzne (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem Kod CPV (-Np)	m-g m-g Koszty 45443000-4			52,000 52,0000		
Podsumowanie elementu							Razem	
Podsumowanie grupy							Razem	
2	Grupa	INSTALACJE WEWNĘTRZNE - WOD-KAN,C.O,WENTYLACJA						
2.1	Element	Kod CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne - Instalacja wewnętrzna kanalizacyjna						
213	KNNR 3/403/2	Przekucie otworu w ścianie fundamentowej Robocizna Robotnicy (-Np)	m3 r-g			0,350 29,7 10,3950		
214	KNR 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m2, grubość do 20 cm Robocizna Robotnicy grupa I (-Np)	m2 r-g			0,850 11,96 10,1660		
215	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - pod piony kanalizacyjne i podejścia Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm (-Np) Zaprawa budowlana zwykła (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 r-g szt m3 %			0,440 139 61,1600 208 0,1496 2		
216	KNNR 0-11 0501-05 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Piasek do nawierzchni drogowych (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3 r-g m3 %			3,960 2,23 8,8308 1,22 4,8312 4		
217	KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm (-Np) Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m szt %			35,000 11,2700 0,322 32,5500 15,7500 1,5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
218	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 110 mm	m		9,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,257	2,3130		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm (-Np)	m	0,96	8,6400		
219	KNNR 4/203/2	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm (-Np)	szt	0,52	4,6800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,215	0,6450		
220	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 75 mm	m		3,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,215	0,6450		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm (-Np)	m	0,99	2,9700		
221	KNNR 4/207/1	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm (-Np)	szt	0,54	1,6200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,296	8,4360		
222	KNNR 4/222/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, z rur polipropylenowych w systemie niskoszumowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi' 110 mm -piony kanalizacyjne	m		28,500		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,296	8,4360		
		Materiały					
		Rura kanalizacyjna polipropylenowa niskoszumowa w systemie Poliphon Fi' 110 mm (-Np)	m	0,86	24,5100		
223	KNNR 4/222/2	Kształtki polipropylenowe kanalizacji wewnętrznej w systemie niskoszumowym Poliphon 110 mm (-Np)	szt	0,99	28,2150		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,15	4,2750		
221	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi' 110 mm (-Np)	m	0,15	4,2750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,197	0,5910		
222	KNNR 4/222/3	Uchwyty do rur PVC 110 mm (-Np)	szt	0,8	22,8000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,48	1,4400		
222	KNNR 4/222/3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi' 160 mm	szt		3,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,48	1,4400		
		Materiały					
		Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi' 160 mm (-Np)	szt	1	3,0000		
223	KNNR 4/222/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,38	0,3800		
		Materiały					
Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi' 110 mm (-Np)	szt	1	1,0000				
223	KNNR 4/222/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
224	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciśkowym, Fi' 110/160 mm	szt		3,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,34	1,0200		
		Materiały					
		Rura wywiewna PVC 110/160 mm (-Np)	szt	1	3,0000		
225	KNNR 4/211/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50 mm	szt		7,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,56	3,9200		
226	KNNR 4/211/2	Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm (-Np)	szt	3	21,0000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm (-Np)	szt	1	7,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
227	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 75 mm	szt		3,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,06	3,1800		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm (-Np)	szt	3	9,0000		
228	KNNR 4 0230-02 (1)	Uchwyty do rur PVC 75 mm (-Np)	szt	1	3,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110 mm	szt		4,000		
		Robocizna					
229	KNNR 4/230/5	Robotnicy (-Np)	r-g	1,28	5,1200		
		Materiały					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm (-Np)	szt	3	12,0000		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm (-Np)	szt	1	4,0000		
		Nakłady pomocnicze					
230	KNNR 4/230/1	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Umywarka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		3,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,98	5,9400		
		Materiały					
229	KNNR 4/230/5	Umywalki porcelanowe (-Np)	szt	1	3,0000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej (-Np)	szt	1	3,0000		
		Syfony umywalkowe mosiężne (-Np)	szt	1	3,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
229	KNNR 4/230/5	Postument porcelanowy do umywalek	kpl		3,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,49	1,4700		
		Materiały					
		Postumenty porcelanowe do umywalek (-Np)	szt	1	3,0000		
230	KNNR 4/230/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Umywarka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem dla osób niepełnosprawnych	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,41	2,4100		
230	KNNR 4/230/1	Materiały					
		Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych (-Np)	szt	1	1,0000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej (-Np)	szt	1	1,0000		
		Syfon umywalkowy lekarski mosiężny chromowany M1516-LK, Fi' 32 mm (-Np)	szt	1	1,0000		
		Nakłady pomocnicze					
230	KNNR 4/230/1	Materiały inne (Materiały)	%	1			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
231	KNNR 4 0229-04 (2)	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,2	2,2000		
		Materiały					
		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I (-Np)	szt	0,28571	0,2857		
		Zlewozmywak 1-komorowy z blachy stalowej nierdzewnej (-Np)	szt	0,71429	0,7143		
		Konstrukcja wsporcza (-Np)	kg	1	1,0000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1					
232	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		4,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	3,66	14,6400		
		Materiały					
		Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" (-Np)	szt	1	4,0000		
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" (-Np)	kpl	1	4,0000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1					
233	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla osób niepełnosprawnych	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	3,66	3,6600		
		Materiały					
		Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" dla niepełnosprawnych (-Np)	szt	1	1,0000		
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" dla niepełnosprawnych (-Np)	kpl	1	1,0000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1					
234	KNR 202/1218/1	Uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Malarze grupa II (-Np)	r-g	0,0501	0,0501		
		Murarze grupa II (-Np)	r-g	0,6765	0,6765		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,041	0,0410		
		Materiały					
		Uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (-Np)	kpl	1	1,0000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np)	m3	0,0015	0,0015		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0042	0,0042				
235	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt		3,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,52	1,5600		
		Materiały					
		Wpust ściekowy podłogowy PVC fi.50mm z kratką z blachy nierdzewnej (-Np)	szt	1	3,0000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1					
236	KNNR 4/1427/1	Przejście przez stropy	szt		3,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,47	1,4100		
		Materiały					
		Przejścia szczelne przez stropy (-Np)	szt	1	3,0000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	m-g	0,1	0,3000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
237	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż w pom.sanitarnych - pojemniki z mydłem w płynie,zasobniki z ręcznikamijednorazowego użytku,pojemniki na zużyte ręczniki oraz przebieraka itp	kpl		1,000		
		Materiały Dostawa i montaż w pom.sanitarnych - pojemniki z mydłemw płynie,zasobniki z ręcznikamijednorazowego użytku,pojemniki na zużyte ręczniki itp (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne (-Np)	kpl Koszty - Instalacja	1	1,0000		
Podsumowanie elementu							Razem
2.2	Element	Kod CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne - Instalacja wewnętrzna zimnej i ciepłej wody					
238	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		0,500		
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	139	69,5000		
		Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm (-Np) Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	szt m3	208 0,34	104,0000 0,1700		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
239	KNNR 4 0111-01 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16`mm PN 16 odprowadzenie skroplin z klimatyzatorów	m		33,500		
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	0,319	10,6865		
		Materiały Rura PP Fi`16`mm (-Np) Kształtki PP Fi`20`mm (-Np) Uchwyty do rur PVC 20 mm (-Np)	m szt szt	1,1 1,12 1,43	36,8500 37,5200 47,9050		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
240	KNNR 4 0111-01 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20/1,9`mm PN 16 - woda zimna	m		24,500		
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	0,319	7,8155		
		Materiały Rura PP PN 16 Fi`20`mm (-Np) Kształtki PP Fi`20`mm (-Np) Uchwyty do rur PVC 20 mm (-Np)	m szt szt	1,1 1,12 1,43	26,9500 27,4400 35,0350		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
241	KNNR 4 0111-03 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32/3,0`mm	m		15,000		
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	0,378	5,6700		
		Materiały Rura PP Fi`32`mm (-Np) Kształtki PP Fi`32`mm (-Np) Uchwyty do rur PVC 32`mm (-Np)	m szt szt	1,08 0,83 1,11	16,2000 12,4500 16,6500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
242	KNNR 4 0111-04 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 40/3,7 mm - woda zimna	m		11,500		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,406	4,6690		
		Materiały					
		Rura PP Fi 40/3,7 mm (-Np)	m	1,08	12,4200		
		Kształtki PP Fi 40 mm (-Np)	szt	0,72	8,2800		
		Uchwyty do rur PVC 40 mm (-Np)	szt	1	11,5000		
243	KNNR 4 0111-01 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16/2,7 mm PN 16	m		16,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,319	5,1040		
		Materiały					
		Rura PP PN20 Fi 16 mm (-Np)	m	1,1	17,6000		
		Kształtki PP Fi 16 mm (-Np)	szt	1,12	17,9200		
		Uchwyty do rur PVC 16 mm (-Np)	szt	1,43	22,8800		
244	KNR 34/103/3	Izolacja rurociągów otulinami izolacja 13 mm , rurociąg Fi 12-22 mm	m		40,500		
		Robocizna					
		Izolarze grupa II (-Np)	r-g	0,0388	1,5714		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0388	1,5714		
		Materiały					
		Otulina grubość 13 mm na rurę fi.16-20mm (-Np)	m	1,1	44,5500		
		Klej 474 (-Np)	dm3	0,0005	0,0203		
245	KNR 34/103/4	Izolacja rurociągów otulinami izolacja 13 mm, rurociąg Fi 28-48 mm	m		26,500		
		Robocizna					
		Izolarze grupa II (-Np)	r-g	0,0432	1,1448		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0431	1,1422		
		Materiały					
		Otulina grubość 13 mm na rurę fi.28-48mm (-Np)	m	1,1	29,1500		
		Klej 474 (-Np)	dm3	0,0008	0,0212		
246	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za włączenie rur fi.40 do istn.instalacji wody zimnej	kpl		1,000		
		Materiały					
		Dopłata za włączenie rur fi.40 do istn.instalacji wody zimnej (-Np)	kpl	1	1,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,00305	0,0808		
247	KNRW 215/143/1	Podgrzewacz elektryczny poj.10l o mocy 2kw,230V	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	4,21	4,2100		
		Materiały					
		Konstrukcja wsporcza (-Np)	kg	20	20,0000		
		Zawór kulowy Fi 20 mm (-Np)	szt	1	1,0000		
		Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 20 mm (-Np)	szt	1	1,0000		
247	KNRW 215/143/1	Podgrzewacz elektryczny poj.10l o mocy 2kw,230V (-Np)	szt	1	1,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,1	0,1000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
248	KNRW 215/143/1	Podgrzewacz elektryczny poj.15l o mocy 2kw,230V	kpl		1,000				
		Robocizna							
		Robotnicy (-Np)	r-g	4,21	4,2100				
		Materiały							
		Konstrukcja wsporcza (-Np)	kg	20	20,0000				
		Zawór kulowy Fi 20 mm (-Np)	szt	1	1,0000				
		Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 20 mm (-Np)	szt	1	1,0000				
		Podgrzewacz elektryczny poj.15l o mocy 2kw,230V (-Np)	szt	1	1,0000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
249	KNNR 4 0116-01 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16`mm	szt		13,000				
		Robocizna							
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,29	3,7700				
		Materiały							
		Kształtki PP Fi 16 mm (-Np)	szt	4	52,0000				
		Uchwyty do rur PVC 16 mm (-Np)	szt	1	13,0000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		250	KNNR 4 0116-01 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm	szt		6,000		
				Robocizna					
Robotnicy (-Np)	r-g			0,29	1,7400				
Materiały									
Kształtki PP Fi`20`mm (-Np)	szt			3	18,0000				
Kształtki PP gwintowane, Fi`20`mm (-Np)	szt			1	6,0000				
Uchwyty do rur PVC 20 mm (-Np)	szt			1	6,0000				
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%			1,5					
251	KNNR 4 0116-03 (2)			Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 32`mm	szt		1,000		
		Robocizna							
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,45	0,4500				
		Materiały							
		Kształtki PP Fi`32`mm (-Np)	szt	3	3,0000				
		Kształtki PP gwintowane, Fi`32`mm (-Np)	szt	1	1,0000				
		Uchwyty do rur PVC 32`mm (-Np)	szt	1	1,0000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		252	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt		4,000		
Robocizna									
Robotnicy (-Np)	r-g			0,96	3,8400				
Materiały									
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojącamosiężna chromowana standardowa M1307 15 (-Np)	szt			1	4,0000				
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%	0,5							
253	KNNR 4/137/4	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych Dn`15`mm	szt		1,000				
		Robocizna							
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,41	1,4100				
		Materiały							
		Baterie umywalkowe stojące, Fi`15`mm jednopochwytowadla niepełnosprawnych (-Np)	szt	1	1,0000				
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%	0,5							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
254	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm ze złączką na węża	szt		3,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II (-Np)	r-g	0,08	0,2400		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,09	0,2700		
		Materiały					
255	KNNR 4 0132-01 (2)	Zawór wodny czerpalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm (-Np)	szt	1	3,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - do umywalek, pryszniczy, zlewozmywaków	szt		10,000		
		Robocizna					
256	KNNR 4 0132-02 (2)	Robotnicy (-Np)	r-g	0,28	2,8000		
		Materiały					
		Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm (-Np)	szt	1	10,0000		
		Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm (-Np)	szt	2	20,0000		
		Nakłady pomocnicze					
257	KNNR 4 0130-06 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm - do misek ustępowych	szt		3,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,34	1,0200		
		Materiały					
258	KNNR 4/1427/1	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 20 mm (-Np)	szt	1	3,0000		
		Kształtki PP gwintowane, Fi 25 mm (-Np)	szt	2	6,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 40 mm	szt		1,000		
259	KNNR 4/1427/1	Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,45	0,4500		
		Materiały					
		Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 50 mm (-Np)	szt	1	1,0000		
		Nakłady pomocnicze					
258	KNNR 4/1427/1	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Przejście szczelne przez stropy	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,47	0,4700		
		Materiały					
259	KNNR 4/1427/1	Przejścia szczelne przez stropy (-Np)	szt	1	1,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	m-g	0,1	0,1000		
259	KNNR 4/1427/1	Przejście szczelne przez ściany	szt		8,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,47	3,7600		
		Materiały					
		Przejścia szczelne dla rur fi.65 mm (-Np)	szt	1	8,0000		
259	KNNR 4/1427/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	m-g	0,1	0,8000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
260	KNR 31/116/1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki mieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m				67,000
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III (-Np)	r-g	0,0489		3,2763	
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0003		0,0201	
		Materiały Rura "standard" Fi 15 mm (-Np)	m	0,02		1,3400	
		Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm (-Np)	szt	0,002		0,1340	
		Kształtka z gwintem Fi 15x 1/2" (-Np)	szt	0,003		0,2010	
		Tuleja wspomagająca Fi 15 mm (-Np)	szt	0,003		0,2010	
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	m-g	0,0001		0,0067	
261	KNR 31/116/2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki mieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m				67,000
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III (-Np)	r-g	0,0638		4,2746	
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0002		0,0134	
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	5,1			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	m-g	0,0001		0,0067	
262	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m				67,000
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	0,0556		3,7252	
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
Podsumowanie elementu							Razem
2.3	Element	Kod CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne -Instalacja wewnętrzna instalacji hydrantowej					
263	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01	m2				3,750
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,84		6,9000	
		Materiały Płyta gipsowo-kartonowa	m2	1,05		3,9375	
		Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76		2,8500	
		Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05		7,6875	
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06		15,2250	
		Blachowkręty	szt	13,88		52,0500	
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32		4,9500	
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03		3,8625	
		Taśma samoprzylepna	m	2,264		8,4900	
		Woda	m3	0,00086		0,0032	
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0205		0,0769	
		Środek transportowy (1)	m-g	0,016		0,0600	
264	KNNR 4/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	m				28,000
		Robocizna Robotnicy (-Np)	r-g	0,474		13,2720	
		Materiały Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 32) (-Np)	m	1,03		28,8400	
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 32 mm (-Np)	szt	0,44		12,3200	
		Uchwyty do rur Fi 32 mm (-Np)	szt	0,52		14,5600	
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
265	KNRW 215/142/2	Szafka hydrantowa wnąkowa z kpl wyposażeniem Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Szafka hydrantowa z blachy stalowej wnąkowa z kpl wyposażeniem (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) (-Np)	szt r-g kpl % m-g		4,000 5,2800 4,0000 1,5 0,3600		
266	KNR 0-31 0116-01 Razem Kod	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki mieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Materiały Rura "standard" Fi 15 mm (-Np) Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm (-Np) Kształtka z gwintem Fi 15x 1/2" (-Np) Tuleja wspomagająca Fi 15 mm (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)CPV 45330000-9 roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne (-Np)	m r-g r-g m szt szt szt % m-g Koszty		28,000 1,3692 0,0084 0,5600 0,0560 0,0840 0,0840 5,1 0,0028		
Podsumowanie elementu							Razem
2.4	Element	kod CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania					
267	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm Robocizna Robotnicy grupa I (-Np)	szt r-g		4,000 5,7200		
268	KNNR-W 9 1103-05 (1)	Tuleje w ścianach lub stropach, podłoże ceglane grubości do 24 cm, rury stalowe do Fi 40 mm Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 38,0 (-Np)	szt r-g m		16,000 10,4000 4,8000		
269	KNR INSTAL 215/2/15	P/a Rurociągi c.o. z rur zaciskowych Fi 18,0/1,2 mm Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Rura zaciskowych ze stali węglowej zabezpieczona z zewnątrz warstwami ochronnymi w postaci cynku Fi 18/1,2 mm (-Np) Kształtki zaciskowe Fi 18,0/1,2 mm (-Np) Tuleja ochronna z PVC do rur (-Np) Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur stalowych w systemie (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) (-Np)	m r-g m szt szt szt % m-g		9,000 5,0868 9,3600 6,2100 2,7000 7,6500 3 0,0369		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
270	KNR INSTAL 215/2/15	P/a Rurociągi c.o. z rur zaciskowych Fi`22/1,5`mm	m		30,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,605	18,1500		
		Materiały					
		Rura zaciskowa lubrownoważne Fi`22/1,5`mm (-Np)	m	1,03	30,9000		
		Kształtki zaciskowe Fi 20/2,8`mm (-Np)	szt	0,61	18,3000		
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych (-Np)	szt	0,3	9,0000		
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur stalowychw systemie (-Np)	szt	0,8	24,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
Sprzęt							
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0045	0,1350		
271	KNR INSTAL 215/2/15	P/a Rurociągi c.o. z rur zaciskowych Fi`28/1,5`mm - do istn.kotłowni	m		30,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,6478	19,4340		
		Materiały					
		Rura zaciskowa lub równoważne Fi`28/1,5`mm (-Np)	m	1,03	30,9000		
		Łączniki miedziane kielichowe (-Np)	szt	0,56	16,8000		
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych (-Np)	szt	0,28	8,4000		
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych (-Np)	szt	0,75	22,5000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
Sprzęt							
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,007	0,2100		
272	KNNR 4 0404-01 (1)	Rurociąg z rur z wielowarstwowych tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`16/2,2`mm	m		109,600		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,37	40,5520		
		Materiały					
		Rura wielowarstwowa Fi 16/2,2 mm (-Np)	m	1,1	120,5600		
		Kształtki PP Fi`20`mm (-Np)	szt	0,58	63,5680		
		Uchwyty do rur PVC 20 mm (-Np)	szt	1,43	156,7280		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
273	KNNR 4 0404-01 (2)	Rurociąg z rur z wielowarstwowych tworzyw sztucznych PE o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`20/2,2`mm	m		57,200		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,37	21,1640		
		Materiały					
		Rura wielowarstwowa Fi 20/2,2 mm (-Np)	m	1,1	62,9200		
		Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 20`mm (-Np)	szt	0,58	33,1760		
		Uchwyty do rur PVC 20 mm (-Np)	szt	1,43	81,7960		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
274	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienia przejścia rur stalowych przez otwory w ścianach i stropach w systemie za pomocą wełny mineralnej o gęstości 35kg/m3 oraz obustronnie masą CP 601S na grubość przegrody 10mm	kpl		4,000		
		Materiały					
		Uszczelnienia przejścia rur stalowych przez otwory w ścianach i stropach w systemie lub równoważne za pomocą wełny mineralnej o gęstości 35kg/m3 oraz obustronnie masą CP601S na grubość przegrody 10mm (-Np)	kpl	1	4,0000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
275	KNR 202/1218/2	P/a Uchwyty do podwieszania rurociągów mocowane do elementów konstrukcyjnych w odległościach max.2,5m	szt			9,600	
		Robocizna					
		Malarze grupa II (R= 0,500) (-Np)	r-g	0,1065	1,0224		
		Murarze grupa II (R= 0,500) (-Np)	r-g	0,7604	7,2998		
		Robotnicy grupa I (R= 0,500) (-Np)	r-g	0,0756	0,7258		
		Materiały					
		Uchwyty do podwieszania rurociągów mocowane do elementów konstrukcyjnych lub równoważne w odległościach max.2,5m (-Np)	szt	1	9,6000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np)	m3	0,0015	0,0144		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0013	0,0125				
276	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicami termostatycznymi, armatura Dn`15`mm	kpl			16,000	
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III (-Np)	r-g	0,39	6,2400		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,02	0,3200		
		Materiały					
		Zawory grzejnikowe termostatyczne RA-N z głowicami RA 2994 zbudowanym czujnikiem,bezpiecznikiem mrozu,zakres temperatur od 5-26st.C Fi`15`mm (-Np)	kpl	1	16,0000		
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0.9`t (1) (-Np)	m-g	0,01	0,1600				
277	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn`15`mm	szt			16,000	
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III (-Np)	r-g	0,27	4,3200		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,01	0,1600		
		Materiały					
		Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy Fi`15`mm (-Np)	szt	1	16,0000		
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0.9`t (1) (-Np)	m-g	0,01	0,1600				
278	KNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem stopowym i kurkiem kulowym Fi`15`mm	szt			6,000	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,31	1,8600		
		Materiały					
		Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem stopowymi kurkiem kulowym Fi`15`mm (-Np)	szt	1	6,0000		
		Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2,Fi`15`mm (-Np)	szt	1	6,0000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
279	KNR 0-35 0217-02 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`15`mm, zawór kulowy	szt			2,000	
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II (-Np)	r-g	0,43	0,8600		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,03	0,0600		
		Materiały					
		Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi`15`mm (-Np)	szt	1	2,0000		
		Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi`G1/2"x15`mm (-Np)	szt	1,05	2,1000		
		Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1/2" (-Np)	szt	1,05	2,1000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1) (-Np)	m-g	0,01	0,0200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
280	KNR 0-35 0217-03 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`20`mm, zawór kulowy	szt		4,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II (-Np)	r-g	0,5	2,0000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,04	0,1600		
		Materiały					
		Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi`20`mm (-Np)	szt	1	4,0000		
		Kształtki przejściowe mosiężne, do rurmiedzianych Fi`G3/4"x22`mm (-Np)	szt	1,05	4,2000		
		Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 3/4" (-Np)	szt	1,05	4,2000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1) (-Np)	m-g	0,01	0,0400		
281	KNR 0-35 0217-03 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`20`mm, zawór kulowy	szt		3,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II (-Np)	r-g	0,5	1,5000		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,04	0,1200		
		Materiały					
		Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi`20`mm (-Np)	szt	1	3,0000		
		Kształtki przejściowe mosiężne, do rurmiedzianych Fi`G3/4"x22`mm (-Np)	szt	1,05	3,1500		
		Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 3/4" (-Np)	szt	1,05	3,1500		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1) (-Np)	m-g	0,01	0,0300		
282	KNR 35/216/1	Zawory regulacyjne z samouszczelniającymi króćcami pomiarowymi fi.`15`mm	szt		3,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III (-Np)	r-g	0,46	1,3800		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,03	0,0900		
		Materiały					
		Zawory regulacyjne z samouszczelniającymi króćcami pomiarowymi fi.`15`mm (-Np)	szt	1	3,0000		
		Kształtki przejściowe mosiężne, do rurmiedzianych Fi`G3/4"x22`mm (-Np)	szt	1,05	3,1500		
		Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1/2" (-Np)	szt	1,05	3,1500		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1) (-Np)	m-g	0,01	0,0300		
283	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe energooszczędne kompakt wysokość 600-900`mm, długość do 1600`mm	szt		11,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,92	21,1200		
		Materiały					
		Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/500 (-Np)	szt	0,05357	0,5893		
		Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/800 (-Np)	szt	0,09091	1,0000		
		Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/1100 (-Np)	szt	0,09091	1,0000		
		Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/1200 (-Np)	szt	0,09091	1,0000		
		Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/1300 (-Np)	szt	0,09091	1,0000		
		Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/1600 (-Np)	szt	0,27273	3,0000		
		Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/1800 (-Np)	szt	0,27273	3,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
284	KNNR 4/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe, wysokość 600-900 mm energooszczędne compact długość do 1600 mm	szt			5,000		
		Robocizna						
		Robotnicy (-Np)	r-g		2,51		12,5500	
		Materiały						
		Grzejnik stalowy 3-płytkowy energooszczędny 3304 400/1800 (-Np)	szt		0,16667		0,8334	
		Grzejnik stalowy 3-płytkowy energooszczędny 3306 600/400 (-Np)	szt		0,33333		1,6667	
285	KNR 35/232/1	Grzejnik stalowy 3-płytkowy energooszczędny 3303 300/1200 (-Np)	szt		0,33333	1,6667		
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%		1			
		Próba szczelności instalacji olejowej (budynki mieszkalne i niemieszkalne), rurociąg Fi 10-22 mm, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m				235,800	
		Robocizna						
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III (-Np)	r-g		0,0188		4,4330	
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g		0,0002		0,0472	
		Materiały						
		Rura miedziana, stan twardy R-290, Fi 15/1,0 mm (-Np)	m		0,02		4,7160	
		Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm (-Np)	szt		0,021		4,9518	
286	KNR 35/232/2	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi G1/2"x15 mm (-Np)	szt		0,006	1,4148		
		Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2" (-Np)	szt		0,006	1,4148		
		Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi 15 mm (-Np)	szt		0,002	0,4716		
		Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody, Fi 15 mm (-Np)	szt		0,002	0,4716		
		Korki mosiężne do rur, nr kat.3290, Fi 1/2" (-Np)	szt		0,002	0,4716		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	m-g		0,0001		0,0236	
		Próba szczelności instalacji olejowej (budynki mieszkalne i niemieszkalne), rurociąg Fi 10-22 mm, próba powietrzna ciśnieniowa	m				235,800	
		Robocizna						
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III (-Np)	r-g		0,0359		8,4652	
Robotnicy grupa I (-Np)	r-g		0,0001		0,0236			
287	KNR 35/231/5	Sprzęt						
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	m-g		0,0001	0,0236		
		Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt			16,000		
		Robocizna						
288	KNRW 215/142/4	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III (-Np)	r-g		0,3568	5,7088		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g		0,0002	0,0032		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	m-g		0,0001	0,0016		
288	KNRW 215/142/4	Drzwiczki rewizyjne 150x150 mm - na zawory odpowietrzające	szt			3,000		
		Robocizna						
		Robotnicy (-Np)	r-g		0,52	1,5600		
		Materiały						
		Drzwiczki rewizyjne stalowe do zaworówhydrantowych, 150x150 mm (-Np)	szt		1	3,0000		
		Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Materiały)	%		1,5					
Sprzęt								
Środek transportowy (1) (-Np)	m-g		0,01	0,0300				
Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty							
Zysk								
Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem kod CPV 45331100-7 (-Np)	Instalowanie							
Podsumowanie elementu							Razem	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5	Element	Kod CPV 45331210 Instalowanie wentylacji, Kod CPV 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych - Instalacja wewnętrzna wentylacji mechanicznej i klimatyzacji					
289	KNRW 217/115/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 65%, Fi do 100 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		9,596		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	3,18	29,1421		
		Materiały					
		Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi do 100 mm	m2	0,5	4,7980		
		Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 100 mm	szt	0,83	7,9647		
		Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi 100 mm	m2	0,52	4,9899		
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,16	11,1314		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100 mm	szt	8,16	78,3034		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1	0,9596		
290	KNRW 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		5,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,96	4,5840		
		Materiały					
		Anemostaty kołowe typ D, Fi do 160 mm	szt	1	5,0000		
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,19	0,9500		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	1,04	5,2000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,0500		
291	KNNR 3/303/1	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		0,096		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	42,12	4,0435		
292	KNR 217/205/1	Wentylatory ściennie montowane w pom.wc z automatycznym załącznikiem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		3,000		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II (-Np)	r-g	2,48	7,4400		
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	3,23	9,6900		
		Materiały					
		Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15 mm (-Np)	kg	0,67	2,0100		
		Filc techniczny podkładowy o grubości 16 mm (-Np)	kg	0,38	1,1400		
		Płyta pilśniowa porowata bitumowana grubości 12,5 mm (-Np)	kg	0,54	1,6200		
		Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, nakrętkami M12x160 mm (-Np)	kg	0,84	2,5200		
		Podkładki stalowe zgrubne M8 (-Np)	kg	0,03	0,0900		
		Wentylatory ściennie (-Np)	szt	1	3,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,8			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	m-g	0,17	0,5100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
293	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż klimatyzacji - 6 jednostek wewnętrznych klimatyzatory ściennie montowane pom. sali wystawowej, biblioteki oraz holu i j2 ednostki zewnętrzne klimatyzatora zamontowanej na ścianie zewn.budynku Materiały Dostawa i montaż klimatyzacji - 6 jednostek wewnętrznych klimatyzatory ściennie montowane pom. sali wystawowej, biblioteki oraz holu ij2 ednostki zewnętrzne klimatyzatora zamontowanej na ścianie zewn.budynku (-Np)	kpl		1,000		
294	Kalkulacja indywidualna	Przewody freonowe do jednostek zewnętrznych 1/4" i 3/8" - dostawa+montaż Materiały Przewody freonowe do jednostek zewnętrznych 1/4" i 3/8" - dostawa+montaż (-Np)	kpl	1	1,0000		
295	Kalkulacja indywidualna Razem	Uruchomienie klimatyzacji Materiały Uruchomienie klimatyzacji (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Kod CPV 45331210 Instalowanie wentylacji, Kod CPV 45331200-8 (-Np) Klimatyzacyjnych - Instalacja wewnętrzna (-Np)	kpl	1	1,0000		
Podsumowanie elementu							Razem
Podsumowanie grupy							Razem
3	Grupa	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE - KANALIZACJA SANITARNA I DESZCZOWA					
3.1	Element	45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne - Zewnętrzna kanalizacja sanitarna					
296	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Robocizna Robotnicy grupa I (-Np) Sprzęt Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) (-Np) Samochód samowyladowczy do 5 t (1) (-Np)	m3		17,724		
			r-g	0,25	4,4310		
			m-g	0,1186	2,1021		
			m-g	0,2512	4,4523		
297	KNR 2-01 0230-01 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) (-Np)	m3		14,003		
			m-g	0,0135	0,1890		
298	KNNR 0-11 0501-05 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Piasek do nawierzchni drogowych (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3		2,340		
			r-g	2,23	5,2182		
			m3	1,22	2,8548		
			%	4			
299	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy (1) (-Np)	m		15,100		
			r-g	0,345	5,2095		
			m	1,02	15,4020		
			%	2,5			
			m-g	0,0083	0,1253		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
300	KNNR 4/1322/2	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 2-kielichowa z uszczelką, Fi 160 mm (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy (1) (-Np)	szt r-g szt %		4,000 1,2400 4,0000 2,5			
301	KNNR 4 1413-01 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1000 mm (-Np) Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa) (-Np) Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) (-Np) Zaprawa cementowa M7 (m.50) (-Np) Roztwór asfaltowy do gruntowania (-Np) Roztwór asfaltowy izolacyjny (-Np) Stopnie włazowe żeliwne (-Np) Właz kanałowy żeliwny typ ciężki (-Np) Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1000 mm (-Np) Pierścienie odciążające żelbetowe Fi 1000 (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) (-Np) Żuraw samochodowy 4 t (1) (-Np)	szt r-g szt m3 m3 m3 kg kg szt szt szt %		1,000 21,3 5 0,23 0,47 0,05 3,73 6,84 8 1 1 1 2,5	21,3000 5,0000 0,2300 0,4700 0,0500 3,7300 6,8400 8,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,3500 3,0400		
302	Kalkulacja indywidualna	Włączenie rury kanalizacyjnej do istn.studni kanalizacyjnej Materiały Włączenie rury kanalizacyjnej do istn.studni kanalizacyjnej (-Np) Podsumowanie elementu (-Np)	szt szt Koszty		1,000 1,0000			
Podsumowanie elementu							Razem	
3.2	Element	45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne - Zewnętrzna kanalizacja deszczowa						
303	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 1 km, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III Robocizna Robotnicy grupa I (-Np) Sprzęt Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m ³ (1) (-Np) Samochód samowładoczy do 5 t (1) (-Np)	m3 r-g m-g m-g		65,570 16,3925 7,7766 16,4712			
304	KNR 201/323/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV Robocizna Cieśle grupa II (-Np) Robotnicy grupa I (-Np) Materiały Bale iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 50-64 mm (-Np) Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple (-Np)	m2 r-g r-g m3 m3		192,400 41,5776 10,3511 0,1385 0,0289			
305	KNR 2-01 0230-01 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) (-Np)	m3 m-g		31,756 0,4287			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
306	KNNR 0-11 0501-05 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3		5,892		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,23	13,1392		
		Materiały					
		Piasek do nawierzchni drogowych (-Np)	m3	1,22	7,1882		
307	KNNR 4/1308/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160 mm	m		3,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,345	1,0350		
308	KNNR 4/1308/3	Materiały					
		Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm (-Np)	m	1,02	3,0600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
309	KNNR 4/1322/3	Samochód skrzyniowy (1) (-Np)	m-g	0,0083	0,0249		
		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 200 mm	m		45,100		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,5	22,5500		
		Materiały					
308	KNNR 4/1308/3	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm (-Np)	m	1,02	46,0020		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy (1) (-Np)	m-g	0,0104	0,4690		
309	KNNR 4/1322/3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi' 200 mm	szt		4,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,34	1,3600		
		Materiały					
		Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 2-kielichowa z uszczelką, Fi' 200 mm (-Np)	szt	1	4,0000		
309	KNNR 4/1322/3	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
Samochód skrzyniowy (1) (-Np)	m-g	0,09	0,3600				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
310	KNR-W 2-18 0513-03 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę z dnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kinetą z zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementy przegubów ze stopniami złączowymi,z płytą przykrywczą z włazem żel. typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi`600` mm,izolowane zewn w gotowym wykopie głębokość do 3`m f-my	szt		4,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	27,2	108,8000		
		Materiały					
		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę z dnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kinetąz zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementyprzegubów ze stopniami złączowymi,z płytą przykrywczą z włazemżel. typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi`600` mm,izolowanezewn w gotowym wykopie głębokość 1,90m (D1) (-Np)	Kpl	0,25	1,0000		
		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę z dnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kinetąz zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementyprzegubów ze stopniami złączowymi,z płytą przykrywczą z włazemżel. typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi`600` mm,izolowanezewn w gotowym wykopie głębokość 2,10m (D2) (-Np)	kpl	0,25	1,0000		
		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę z dnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kinetąz zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementyprzegubów ze stopniami złączowymi,z płytą przykrywczą z włazemżel. typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi`600` mm,izolowanezewn w gotowym wykopie głębokość 2,45m (D3) (-Np)	Kpl	0,25	1,0000		
		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę z dnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kinetąz zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementyprzegubów ze stopniami złączowymi,z płytą przykrywczą z włazemżel. typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi`600` mm,izolowanezewn w gotowym wykopie głębokość 2,65m f-(D4) (-Np)	Kpl	0,25	1,0000		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,301	1,2040		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,644	2,5760		
Zaprawa cementowa M7 (m.50) (-Np)	m3	0,06	0,2400				
Roztwór asfaltowy do gruntowania (-Np)	kg	4,4	17,6000				
Roztwór asfaltowy izolacyjny (-Np)	kg	8,07	32,2800				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy 5-10`t (1) (-Np)	m-g	2,42	9,6800				
Żuraw samochodowy 4`t (1) (-Np)	m-g	3,88	15,5200				
311	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie rur spustowych do studzienek rewizyjnych	kpl		4,000		
		Materiały					
		Podłączenie rur spustowych do studzienek rewizyjnych (-Np)	kpl	1	4,0000		
312	Kalkulacja indywidualna	Włączenie rurociągu do istniejącej kanalizacji deszczowej	kpl		1,000		
		Materiały					
		Włączenie rurociągu do istniejącej kanalizacji deszczowej (-Np)	Kpl	1	1,0000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
313	KNRW 218/527/8	Przejście szczelne przez ściany budynku przy grubości ściany 40`cm, otwór Fi`200`mm	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,21	2,2100		
		Materiały					
		Przejścia szczelne przez ściany betonowe fi.otworu 210mm (-Np)	szt	1	1,0000		
		Nakłady pomocnicze					
314	Kalkulacja indywidualna	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1) (-Np)	m-g	0,13	0,1300		
		Żuraw samochodowy 4` t (1) (-Np)	m-g	0,79	0,7900		
		Podsumowanie elementu					Razem
3.3	Element	Inwentaryzacja powykonawcza - przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej					
315	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza - przyłącza wody, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej	kpl		1,000		
		Materiały					
317	KNNR 5 0407-04 (1)	Inwentaryzacja powykonawcza - przyłączawody, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej (-Np)	kpl	1	1,0000		
		Podsumowanie elementu					Razem
Podsumowanie grupy							Razem
4	Grupa	INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
4.1	Element	kod CPV 45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych Tablice rozdzielcze					
316	KNNR 5 0407-04 (1)	Montaż w tablicy głównej RG rozłącznika bezpiecznikowego R 303/C25A	szt		2,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,34	0,6800		
		Materiały					
		Rozłącznik bezpiecznikowy R 303/25A (-Np)	szt	1	2,0000		
317	KNNR 5 0407-04 (1)	Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa szybka WT-00/F 25A 500V (-Np)	szt	3	6,0000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,34	0,3400		
		Materiały					
		Rozłącznik bezpiecznikowy R 301/20A (-Np)	szt	1	1,0000		
318	KNNR 3/304/1	Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa szybka WT-00/F 25A 500V (-Np)	szt	3	3,0000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	69,5	2,7800		
		Materiały					
		Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	0,02	0,0008		
319	KNNR 5/404/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Podsumowanie elementu					Razem
320	KNNR 5/404/7	Montaż tablicy TR-1	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	2,99	2,9900		
320	KNNR 5/404/7	Materiały					
		Tablica TR-1 (-Np)	kpl	1	1,0000		
		Podsumowanie elementu					Razem
320	KNNR 5/404/7	Obudowa do wyżej wym. tablicy (wycena w kpl)	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,98	1,9800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
321	KNNR 5/404/2	Montaż tablicy TR-2 Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Tablica TR-2 (-Np)	kpl r-g kpl		1,000 2,9900 1,0000		
322	KNNR 5/404/7	Obudowa do wyżej wym. tablicy (wycena w kpl) Robocizna Robotnicy (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem kod CPV 45315700-5 Instalowanie (-Np)	szt r-g Koszty stacji		1,000 1,9800		
Podsumowanie elementu							Razem
4.2	Element	kod CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Osprzęt+kod CPV 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego Przewody - Instalacje elektryczne					
323	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych , w cegle Robocizna Robotnicy (-Np)	m r-g		140,000 11,1720		
324	KNNR 5 1209-06 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi 25 mm Robocizna Robotnicy (-Np)	otwór r-g		8,000 5,8000		
325	KNNR 5 1209-010 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 20 cm, Fi 25 mm Robocizna Robotnicy (-Np)	otwór r-g		3,000 1,5900		
326	KNNR 5/205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 5x10 mm2 Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Przewód YDY 450/750V 5x10,0 mm2 (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %		55,000 4,6200 57,2000		
327	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YDY 3x2,5 mm2 Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %		25,000 1,3650 26,0000		
328	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YnTKSY 1x2x0,8 mm2 Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Przewód YnTKSY 1x2x0,8 (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %		30,000 1,6380 31,2000		
329	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RVKL 18, w cegle Robocizna Robotnicy (-Np)	m r-g		430,000 47,3000		
330	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKVL 15, w cegle Robocizna Robotnicy (-Np)	m r-g		370,000 40,7000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
331	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		940,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0525	49,3500		
		Nakłady pomocnicze					
332	KNNR 5/102/5	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, RVKL 18	m		430,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0672	28,8960		
333	KNNR 5/102/5	Materiały					
		Rura RVKL 18 (-Np)	m	1,04	447,2000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
334	KNNR 5/201/2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, RVKL 15	m		370,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0672	24,8640		
		Materiały					
335	KNNR 5/201/1	Rura RVKL 15 (-Np)	m	1,04	384,8000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, DY 2,5 mm ²	m		1 660,000		
336	KNNR 5/301/11	Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,021	34,8600		
		Materiały					
		Przewód DY 450/750V 1x2,5 mm ² (-Np)	m	1,04	1 726,4000		
337	KNNR 5/201/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, DY 1,5 mm ²	m		960,000		
		Robocizna					
338	KNNR 5/302/1	Robotnicy (-Np)	r-g	0,0179	17,1840		
		Materiały					
		Przewód DY 450/750V 1x1,5 mm ² (-Np)	m	1,04	998,4000		
		Nakłady pomocnicze					
339	KNNR 5/301/11	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		102,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0914	9,3228		
337	KNNR 5/302/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		54,000		
		Robocizna					
338	KNNR 5/302/1	Robotnicy (-Np)	r-g	0,084	4,5360		
		Materiały					
		Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 (-Np)	szt	1,02	55,0800		
		Nakłady pomocnicze					
339	KNNR 5/302/1	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		48,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,495	23,7600		
338	KNNR 5/302/1	Materiały					
		Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80z pokrywą (-Np)	szt	1,02	48,9600		
		Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek (-Np)	szt	1,02	48,9600		
		Nakłady pomocnicze					
339	KNNR 5/302/1	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt		6,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,231	1,3860		
339	KNNR 5/302/1	Materiały					
		Przełącznik schodowy 6 A (-Np)	szt	1,02	6,1200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
340	KNNR 5 0306-02 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		9,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,158	1,4220		
		Materiały					
		Wyłłącznik 1-biegunowy p.t. (-Np)	szt	1,02	9,1800		
341	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		4,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,189	0,7560		
		Materiały					
		Przełącznik świecznikowy p.t. (-Np)	szt	1,02	4,0800		
342	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe	szt		34,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,179	6,0860		
		Materiały					
		Gniazdo wtycz.bakel.2-biegunowe 10A/Z p.t. (-Np)	szt	1,02	34,6800		
343	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe - DATA	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,179	0,1790		
		Materiały					
		Gniazdo wtycz.bakel.2-biegunowe 2x10A/Z p.t. typu DATA (-Np)	szt	1,02	1,0200		
344	KNNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ; 2xT5 39W/EVG	kpl		18,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,74	13,3200		
		Materiały					
		Oprawa świetłówkowa systemu 3000; 2xT5 39W/EVG (-Np)	kpl	1	18,0000		
345	KNNR 5/502/3	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ; 2xT5 39W/Aw EVG nr	kpl		8,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,74	5,9200		
		Materiały					
		Oprawa świetłówkowa systemu 3000; 2xT5 39W/EVG (-Np)	kpl	1	8,0000		
346	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych 2x18W IP44	kpl		9,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,62	5,5800		
		Materiały					
		Oprawa świetłówkowa , 2x18W IP44 (-Np)	kpl	1	9,0000		
347	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych 218W EVG,	kpl		3,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,62	1,8600		
		Materiały					
		Oprawa świetłówkowa 218W EVG, (-Np)	kpl	1	3,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
348	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych 218W/Aw EVG	kpl		3,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,62	1,8600		
		Materiały					
		Oprawa świetłówkowa 218W/Aw EVG, (-Np)	kpl	1	3,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
349	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ewakuacyjnych OP1	kpl		8,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,62	4,9600		
		Materiały					
		Oprawa awaryjna 1, 8W, 3h, jednostronna (-Np)	kpl	1	8,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
350	KNNR 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ewakuacyjnych OP2	kpl		3,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,62	1,8600		
		Materiały					
		Oprawa awaryjna 2, 8W, 3h, dwustronna (-Np)	kpl	1	3,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
351	KNNR 5 0410-02 Razem kod CPV	Wentylator ścienny	szt		3,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,34	1,0200		
		Materiały					
		Wentylator kanałowy (-Np)	szt	1	3,0000		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Osprzęt+kod (-Np)	CPV				
Podsumowanie elementu							Razem
4.3	Element	kod CPV 45312310-3 Ochrona odgromowa Instalacja odgromowa					
352	KNNR 5/601/1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych-na kominach	m		12,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,312	3,7440		
		Materiały					
		Pręt stalowy ocynk.d:8 mm (-Np)	m	1,04	12,4800		
		Wspornik dachowy (-Np)	szt	1,01	12,1200		
		Złącza rynnowe (-Np)	szt	0,001	0,0120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,033	0,3960		
353	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		12,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,447	5,3640		
		Materiały					
		Pręty stalowe ocynkowane 18 mm (-Np)	m	1,04	12,4800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM) (-Np)	m-g	0,205	2,4600		
354	KNNR 5/1207/12	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RB 22, w cegle	m		17,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,269	4,5730		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
355	KNNR 5 0101-06 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 22	m			17,000	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,109	1,8530		
		Materiały					
		Rura elektroinstalacyjna PVC gładka bardzo lekka RB22 (-Np)	m	1,04	17,6800		
356	KNNR 5 0201-04 (2)	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22 (-Np)	szt	0,41	6,9700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0294	0,4998		
357	KNR 403/1010/11	Pręt stalowy ocynk.d:8 mm wciągane do rur	m			17,000	
		Robocizna					
		Pręt stalowy ocynk.d:8 mm (-Np)	m	1,04	17,6800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
358	KNNR 5/405/1	Mechaniczne wykucie wneki, na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm3 pod skrzynkę złącza kontrolnego	szt			2,000	
		Robocizna					
359	KNNR 5/611/4	Elektromonter grupa II (-Np)	r-g	0,1544	0,3088		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,81	3,6200		
360	KNNR 5/611/11	Materiały					
		Skrzynka złącza kontrolnego (-Np)	szt	1	2,0000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,282	0,5640		
		Nakłady pomocnicze					
361	KNNR 5/612/6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 18 mm	szt			2,000	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,282	0,5640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
362	KNNR 5/611/11	Sprzęt					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,141	0,2820		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	1,6450		
		Nakłady pomocnicze					
363	KNNR 5/1301/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm	szt			5,000	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,329	1,6450		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
364	KNNR 5/612/6	Sprzęt					
		Spawarka (-Np)	m-g	0,164	0,8200		
Podsumowanie elementu							Razem
4.4	Element	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Pomiary instalacji					
363	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar			19,000	
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	1,3	24,7000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
364	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy Robocizna Robotnicy (-Np)	pomiar r-g		3,000 5,2800		
365	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy Robocizna Robotnicy (-Np)	pomiar r-g		1,000 0,6300		
366	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny Robocizna Robotnicy (-Np)	pomiar r-g		18,000 7,5600		
367	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy Robocizna Robotnicy (-Np)	pomiar r-g		1,000 0,8300		
368	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny Robocizna Robotnicy (-Np)	pomiar r-g		2,000 1,1600		
369	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza Robocizna Robotnicy (-Np)	próba r-g		6,000 1,9800		
370	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach Robocizna Robotnicy (-Np) Materiały Zacisk instalacji odgromowej K-314, ocynkowany do połączeń rynną dachową (-Np) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		2,000 0,2800 2,0000 2,5		
371	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna Robocizna Robotnicy (-Np)	próba r-g		6,000 1,6200		
372	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy Robocizna Robotnicy (-Np)	szt r-g		1,000 1,2600		
373	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny Robocizna Robotnicy (-Np) Podsumowanie elementu (-Np) Zysk $Z=14,00\%R+14,00\%S+14,00\%Kp(R)+14,00\%Kp(S)$ Razem 45310000-3 Roboty (-Np)	szt r-g Koszty instalacyjne		1,000 0,5600		23,50
Podsumowanie elementu							Razem
4.5	Element	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Pomiary instalacji - Instalacja okablowania strukturalnego					
374	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle Robocizna Robotnicy (-Np)	m r-g		38,000 4,1800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
375	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		38,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,0525	1,9950		
		Nakłady pomocnicze					
376	KNNR 5/106/6	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Rury stalowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, do Fi 21 mm - RVS 18	m		38,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,19	7,2200		
377	KNR AT 0-14 0101-07	Materiały					
		Rura elektroinstalacyjna RVS 18 (-Np)	m	1,04	39,5200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
378	KNR AT 0-14 0101-09	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel - UTP 4x2*0,5mm2	m		25,000		
		Robocizna					
		Monter-instalator - gr.V (-Np)	r-g	0,0798	1,9950		
		Materiały inne (Robocizna) (-Np)	%	2,5	62,5000		
379	KNR AT 0-14 0107-01	Materiały					
		Kabel okablowania strukturalnego światłowodowy (-Np)	m	1,1	27,5000		
		Robocizna					
		Monter-instalator - gr.V (-Np)	r-g	0,0996	1,2948		
380	Kalkulacja indywidualna	Materiały inne (Robocizna) (-Np)	%	2,5	32,5000		
		Materiały					
		Kabel okablowania syrukturalnego UTP 4x2x0,5mm2 (-Np)	m	3,3	42,9000		
		Wykonanie zasilania z istniejącej szafy CPD	kpl		1,000		
381	KNR AT 0-14 0111-01 Razem Razem ROZBUDO A	Wykonanie zasilania z istniejącej szafy CPD (-Np)	kpl	1	1,0000		
		Robocizna					
		Monter-instalator - gr.V (-Np)	r-g	1	1,0000		
		Materiały inne (Robocizna) (-Np)	%	2,5	2,5000		
382	KNR AT 0-14 0111-01 Razem Razem ROZBUDO A	Sprzęt					
		Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego (-Np)	m-g	0,298	0,2980		
		Środek łączności bezprzewodowej (-Np)	m-g	0,596	0,5960		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
383	KNR AT 0-14 0111-01 Razem Razem ROZBUDO A	Zysk					
		Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Pomiary instalacji (-Np)	- Instalacja				
		Podsumowanie kosztorysu BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ PRZY BUDYNKU DOMU KULTURY (-Np)	ZLOKALIZOWANEG PRZY				
		1627/1,1627/3 (-Np)					
Podsumowanie elementu						Razem	
Podsumowanie grupy						Razem	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Grupa	ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
5.1	Element	kod CPV 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni - Plac postojowy					
382	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm - humus do zagospodarowania bez odwozu	m2		484,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0053	2,5652		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1) (-Np)	m-g	0,0025	1,2100		
383	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm (60cm)	m2		420,250		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	0,0376	15,8014		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1) (-Np)	m-g	0,0035	1,4709		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5`t (1) (-Np)	m-g	0,0086	3,6142		
384	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości - do gr.60cm Krotność=8,00	m2		420,250		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	0,0005	1,6810		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1) (-Np)	m-g	0,0009	3,0258		
385	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		420,250		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,1866	78,4187		
		Materiały					
		Woda (-Np)	m3	0,005	2,1013		
386	KNR 2-01 0214-02 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowładowymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10`t - odwóz zbędnej ziemi Krotność=10,00	m3		147,088		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0054	7,9428		
		Sprzęt					
		Samochód samowładowy 5-10`t (1) (-Np)	m-g	0,0174	25,5933		
387	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm do stopnia ls=0,9	m2		400,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0147	5,8800		
		Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	0,0021	0,8400		
		Materiały					
		Pospółka (-Np)	m3	0,2455	98,2000		
		Woda (-Np)	m3	0,02	8,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1) (-Np)	m-g	0,0026	1,0400		
		Walec statyczny samojezdny 10`t (1) (-Np)	m-g	0,0182	7,2800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
388	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm do stopnia Is 0,9 (25cm)	m2			400,000	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0313	12,5200		
		Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	0,002	0,8000		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0`mm (-Np)	t	0,3182	127,2800		
		Woda (-Np)	m3	0,015	6,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1) (-Np)	m-g	0,0027	1,0800				
Walec statyczny samojezdny 10`t (1) (-Np)	m-g	0,0387	15,4800				
389	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - do gr.25cm Krotność=10,00	m2			400,000	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,001	4,0000		
		Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	0,0001	0,4000		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0`mm (-Np)	t	0,0212	84,8000		
		Woda (-Np)	m3	0,001	4,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1) (-Np)	m-g	0,0002	0,8000				
Walec statyczny samojezdny 10`t (1) (-Np)	m-g	0,0013	5,2000				
390	KNR 231/114/7	Podbudowy z kłińca kruszywa łamanego frakcji 031mm warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm do stopnia Is 0,9	m2			400,000	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	0,0207	8,2800		
		Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	0,0097	3,8800		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm (-Np)	t	0,0143	5,7200		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany/ 31.5`mm (-Np)	t	0,1697	67,8800		
		Woda (-Np)	m3	0,008	3,2000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Sprzęt							
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1) (-Np)	m-g	0,0025	1,0000				
Walec statyczny samojezdny 10`t (1) (-Np)	m-g	0,0256	10,2400				
391	KNR 2-31 0511-03 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm kostka szara - place postojowe	m2			380,000	
		Robocizna					
		Brukarze grupa III (-Np)	r-g	0,5213	198,0940		
		Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	0,7819	297,1220		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np)	t	0,0117	4,4460		
		Kostka brukowa betonowa grubości 8`cm szara (-Np)	m2	1,025	389,5000		
		Piasek (-Np)	m3	0,0818	31,0840		
		Woda przemysłowa (-Np)	m3	0,027	10,2600		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Sprzęt							
Piła do cięcia kostki (-Np)	m-g	0,025	9,5000				
Wibrator powierzchniowy do 225`kg (-Np)	m-g	0,13	49,4000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
392	KNR 2-31 0511-03 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej , grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa czerwona - pasy oddzielające miejsca postojowe z kostki brukowej	m2		20,000		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III (-Np)	r-g	0,5213	10,4260		
		Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	0,7819	15,6380		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np)	t	0,0117	0,2340		
		Kostka brukowa betonowa grubości 8`cm kolor czerwony (-Np)	m2	1,025	20,5000		
		Piasek (-Np)	m3	0,0818	1,6360		
		Woda przemysłowa (-Np)	m3	0,027	0,5400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Sprzęt							
Piła do cięcia kostki (-Np)	m-g	0,025	0,5000				
Wibrator powierzchniowy do 225`kg (-Np)	m-g	0,13	2,6000				
393	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m		80,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,587	46,9600		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	0,0208	1,6640		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm (-Np)	m3	0,0006	0,0480		
		Krawężnik betonowy drogowy (-Np)	m	1,02	81,6000		
		Piasek (-Np)	m3	0,0195	1,5600		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np)	t	0,0039	0,3120		
		Woda przemysłowa (-Np)	m3	0,0136	1,0880		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
394	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm- podłączenia studzienek ulicznych do kanalizacji opadowej	m		20,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	0,5	10,0000		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm (-Np)	m	1,02	20,4000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy (1) (-Np)	m-g	0,0104	0,2080				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
395	KNRW 218/524/1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe systemowe fi.450mm,krata żeliwna 500x500mm z osadnikiem i syfonem	szt		2,000		
		Robocizna					
		Robotnicy (-Np)	r-g	13,05	26,1000		
		Materiały					
		Osadniki betonowe Fi'500' mm (-Np)	szt	1	2,0000		
		Nadstawka betonowa ściekowa Fi'500 długości 1' m (-Np)	szt	1	2,0000		
		Pierścienie odciążające żelbetowe (-Np)	szt	1	2,0000		
		Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust (-Np)	szt	1	2,0000		
		Syfon kamionkowy kanalizacyjny poziomy 200 mm gatunek I (-Np)	szt	1	2,0000		
		Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450' mm (-Np)	szt	1	2,0000		
		Sznur konopny smołowany (-Np)	kg	0,43	0,8600		
		Pak łamany miękki (-Np)	kg	0,32	0,6400		
		Smoła gazownicza (-Np)	kg	0,76	1,5200		
		Cement portlandzki "25" z dodatkami (-Np)	t	0,007	0,0140		
		Piasek do betonów zwykłych (-Np)	m3	0,02	0,0400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1) (-Np)	m-g	1,04	2,0800		
		Podsumowanie elementu (-Np)	Koszty				
		Zysk Z=14,00%R+14,00%S+14,00%Kp(R)+14,00%Kp(S)Razem kod CPV 45233250-6					
		Roboty (-Np)	w zakresie				
Podsumowanie elementu							Razem
Podsumowanie grupy							Razem
Podsumowanie kosztorysu							Razem

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II (-Np)	r-g	131,6281		
2.	Betoniarze grupa III (-Np)	r-g	6,7619		
3.	Blacharze grupa II (-Np)	r-g	228,6644		
4.	Brkarze grupa III (-Np)	r-g	208,5200		
5.	Cieśle grupa II (-Np)	r-g	1 008,9515		
6.	Cieśle grupa III (-Np)	r-g	203,6116		
7.	Dekarze grupa II (-Np)	r-g	78,7678		
8.	Dekarze grupa III (-Np)	r-g	7,6698		
9.	Elektromonter grupa II (-Np)	r-g	0,3088		
10.	Izolarze grupa II (-Np)	r-g	2,7162		
11.	Malarze grupa II (-Np)	r-g	6,9083		
12.	Malarze grupa II (R= 0,500) (-Np)	r-g	1,0224		
13.	Materiały inne (Robocizna) (-Np)	%	105,0000		
14.	Monter grupa II (-Np)	r-g	85,7600		
15.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II (-Np)	r-g	4,6000		
16.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III (-Np)	r-g	39,4671		
17.	Monter płyt gipsowych III (-Np)	r-g	33,5797		
18.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II (-Np)	r-g	7,4400		
19.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II (-Np)	r-g	4,3952		
20.	Monter-instalator - gr.V (-Np)	r-g	4,9018		
21.	Murarze grupa II (-Np)	r-g	77,0590		
22.	Murarze grupa II (R= 0,500) (-Np)	r-g	7,2998		
23.	Murarze grupa III (-Np)	r-g	438,7384		
24.	Operatorzy grupa II (-Np)	r-g	0,3198		
25.	Robotnicy (-Np)	r-g	3 533,6805		
26.	Robotnicy grupa I (-Np)	r-g	2 642,3824		
27.	Robotnicy grupa I (R= 0,500) (-Np)	r-g	0,7258		
28.	Robotnicy grupa II (-Np)	r-g	337,2574		
29.	Spawacze grupa II (-Np)	r-g	0,0450		
30.	Tynkarze grupa II (-Np)	r-g	290,8337		
31.	Tynkarze grupa III (-Np)	r-g	929,7284		
32.	Zbrojarze grupa II (-Np)	r-g	450,8951		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)			10 879,6399		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np)	kg	1,8726		
2.	Acetylen techniczny - rozpuszczony (-Np)	kg	0,0342		
3.	Anemostaty kołowe typ D, Fi do 160 mm	szt	5,0000		
4.	Bale iglaste obrzynane (-Np)	m3	0,0124		
5.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm (-Np)	m3	0,0078		
6.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm (-Np)	m3	0,1404		
7.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm (-Np)	m3	0,1385		
8.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75 mm (-Np)	m3	0,3598		
9.	Balustrady ze stali nierdzewnej pochwytem drewnianym wys.90cm (-Np)	m	5,0600		
10.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojącamosiężna chromowana standardowa M1307 15 (-Np)	szt	4,0000		
11.	Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm jednopochwytowadla niepełnosprawnych (-Np)	szt	1,0000		
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	1,8012		
13.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	38,2264		
14.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	5,2472		
15.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	21,9562		
16.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) (-Np)	m3	109,8085		
17.	Blacha stalowa powlekana grubości 0,55mm (-Np)	m2	32,0671		
18.	Blacha stalowa cienka 1.6-2.8 mm St3SX (-Np)	kg	0,0570		
19.	Blacha stalowa dachówkowa powlekana (-Np)	m2	280,1103		
20.	Blacha stalowa powlekana - parapety (-Np)	m2	5,4612		
21.	Blacha stalowa powlekana gr.0,55mm - obróbki (-Np)	m2	51,4940		
22.	Blachowkręty (-Np)	szt	283,0132		
23.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm (-Np)	szt	3 768,8260		
24.	Cement (-Np)	t	3,8034		
25.	Cement portlandzki "25" z dodatkami (-Np)	t	0,1122		
26.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np)	t	5,0125		
27.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków (-Np)	kg	458,0400		
28.	Czyszczyk kanalizacyjny PVC Fi 110 mm (-Np)	szt	1,0000		
29.	Czyszczyk kanalizacyjny PVC Fi 160 mm (-Np)	szt	3,0000		
30.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm (-Np)	m3	0,0468		
31.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm (-Np)	m3	0,2101		
32.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm (-Np)	m3	3,8206		
33.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm (-Np)	m3	0,6812		
34.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm (-Np)	m3	2,3484		
35.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 45 mm (-Np)	m3	0,0101		
36.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm (-Np)	m3	0,0990		
37.	Dopłata za utylizację gruzu na wysypisku (-Np)	m3	28,4490		
38.	Dopłata za włączenie rur fi.40 do istn.instalacji wody zimnej (-Np)	kpl	1,0000		
39.	Dostawa i montaż klimatyzacji - 6 jednostekwewnętrznych klimatyzatory ściennie montowane pom. sali wystawowej,biblioteki oraz holu ij2 ednostki zewnętrzne klimatyzatora zamontowanej naścianie zewn.budynku (-Np)	Kpl	1,0000		
40.	Dostawa i montaż w pom.sanitarnych - pojemniki z mydłemw płynie,zasobniki z ręcznikamijednorazowego użytku,pojemniki nazużyte ręczniki itp (-Np)	kpl	1,0000		
41.	Dostawa i montaż windy osobowej MOL 630-T90 lub równoważneo udzwugu 630kg (na 8 osób) 2-przystankowy (-Np)	kpl	1,0000		
42.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple (-Np)	m3	0,0289		
43.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane (-Np)	m3	0,7033		
44.	Drewno opałowe (-Np)	kg	90,8932		
45.	Drut stalowy okrągły miękki (-Np)	kg	6,1236		
46.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm (-Np)	kg	1,9350		
47.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm (-Np)	kg	2,3400		
48.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszklone	m2	2,3000		
49.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe z profila ciepłeoszklone szkłem bezpiecznym o wym.1,80*2,00 z zamkamiklamkami i samozamykaczem (DwAl-1) (-Np)	szt	2,0000		
50.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe z profila ciepłeoszklone szkłem bezpiecznym o wym.1,80*2,25 z zamkamiklamkami i samozamykaczem (DwAl-2) (-Np)	szt	2,0000		
51.	Drzwi i ścianki aluminiowe z naświetlem górnym ibocznym przeszkłone szyba bezpieczną w kolorze RAL1011 EI15 (-Np)	m2	16,8600		
52.	Drzwiczki rewizyjne stalowe do zaworówhydrantowych, 150x150 mm (-Np)	szt	3,0000		
53.	Dwuteownik stalowy HEA 100mm (-Np)	kg	166,6560		
54.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1/2" (-Np)	szt	5,2500		
55.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 3/4" (-Np)	szt	7,3500		
56.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2" (-Np)	szt	1,4148		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
57.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm (-Np)	szt	1,4250		
58.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej (-Np)	kg	0,1500		
59.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0.50 mm (-Np)	kg	74,7250		
60.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa dowymalowań wewnętrznych (-Np)	dm3	217,4238		
61.	Fasada szklana w systemie przeszklony podwójną z reflexem lustrzanym szkło odcieniu popielatym (-Np)	m2	43,5230		
62.	Filc techniczny podkładowy o grubości 16 mm (-Np)	kg	1,1400		
63.	Folia dachowa wiatroizolacyjna (-Np)	m2	343,6095		
64.	Folia paroszczelna (-Np)	m2	156,1875		
65.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm (-Np)	m2	14,1240		
66.	Gaz propanowo-butanowy płynny (-Np)	kg	19,5632		
67.	Gąsior z blachy powlekanej (-Np)	m	56,1800		
68.	Gips budowlany szpachlowy (-Np)	kg	1 363,7665		
69.	Gniazdo RJ45 (-Np)	szt	3,0000		
70.	Gniazdo wtycz.bakel.2-biegunowe 2x10A/Z p.t. typu DATA (-Np)	szt	1,0200		
71.	Gniazdo wtycz.bakel.2-biegunowe 10A/Z p.t. (-Np)	szt	34,6800		
72.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/500 (-Np)	szt	0,5893		
73.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/800 (-Np)	szt	1,0000		
74.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/1100 (-Np)	szt	1,0000		
75.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/1200 (-Np)	szt	1,0000		
76.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/1800 (-Np)	szt	3,0000		
77.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/1300 (-Np)	szt	1,0000		
78.	Grzejnik stalowy 2-płytowy energooszczędny 2206 600/1600 (-Np)	szt	3,0000		
79.	Grzejnik stalowy 3-płytowy energooszczędny 3303 300/1200 (-Np)	szt	1,6667		
80.	Grzejnik stalowy 3-płytowy energooszczędny 3304 400/1800 (-Np)	szt	0,8334		
81.	Grzejnik stalowy 3-płytowy energooszczędny 3306 600/400 (-Np)	szt	1,6667		
82.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe (-Np)	kg	291,3085		
83.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane (-Np)	kg	1,4850		
84.	Haki do muru (-Np)	kg	3,1200		
85.	Inwentaryzacja powykonawcza - przyłączawody, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej (-Np)	kpl	1,0000		
86.	Kabel okablowania strukturalnego światłowodowy (-Np)	m	27,5000		
87.	Kabel okablowania syrukuralnego UTP 4x2x0,5mm2 (-Np)	m	42,9000		
88.	Kątowniki aluminiowe (-Np)	m	222,1934		
89.	Klamerki mocujące (-Np)	szt	137,5374		
90.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U (-Np)	kg	1,3601		
91.	Klej 474 (-Np)	dm3	0,0415		
92.	Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC (-Np)	kg	53,7159		
93.	Kołki rozporowe plastikowe (-Np)	szt	443,4238		
94.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną (-Np)	szt	82,7834		
95.	Konstrukcja wsporcza (-Np)	kg	41,0000		
96.	Korki mosiężne do rur, nr kat.3290, Fi 1/2" (-Np)	szt	0,4716		
97.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm kolor czerwony (-Np)	m2	20,5000		
98.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm szara (-Np)	m2	389,5000		
99.	Kotwy do mocowania murałów z drutu fi.16mm dł.130cm z nakrętką (-Np)	szt	26,0000		
100.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. (-Np)	szt	131,9384		
101.	Kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej 14x21 cm (-Np)	szt	23,0000		
102.	Krawężniki iglaste wymiarowe nasycone klasa II (-Np)	m3	10,0650		
103.	Krawężnik betonowy drogowy (-Np)	m	81,6000		
104.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1000 mm (-Np)	szt	5,0000		
105.	Kształtka z gwintem Fi 15x 1/2" (-Np)	szt	0,2850		
106.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm (-Np)	szt	4,9518		
107.	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 2-kielichowa z uszczelką, Fi 160 mm (-Np)	szt	4,0000		
108.	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 2-kielichowa z uszczelką, Fi 200 mm (-Np)	szt	4,0000		
109.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi do 100 mm	m2	4,7980		
110.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 20 mm (-Np)	szt	33,1760		
111.	Kształtki polipropylenowe kanalizacji wewnętrznej w systemie niskosumowym Poliphon 110 mm (-Np)	szt	28,2150		
112.	Kształtki PP Fi 16 mm (-Np)	szt	69,9200		
113.	Kształtki PP Fi 20 mm (-Np)	szt	146,5280		
114.	Kształtki PP Fi 32 mm (-Np)	szt	15,4500		
115.	Kształtki PP Fi 40 mm (-Np)	szt	8,2800		
116.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm (-Np)	szt	26,0000		
117.	Kształtki PP gwintowane, Fi 25 mm (-Np)	szt	6,0000		
118.	Kształtki PP gwintowane, Fi 32 mm (-Np)	szt	1,0000		
119.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rumiedzianych Fi G1/2"x15 mm (-Np)	szt	3,5148		
120.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rumiedzianych Fi G3/4"x22 mm (-Np)	szt	10,5000		
121.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm (-Np)	szt	24,4800		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
122.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm (-Np)	szt	10,6200		
123.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm (-Np)	szt	16,6800		
124.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm (-Np)	szt	15,7500		
125.	Kształtki zaciskowe Fi 18,0/1,2' mm (-Np)	szt	6,2100		
126.	Kształtki zaciskowe Fi 20/2,8' mm (-Np)	szt	18,3000		
127.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego (-Np)	m	30,6814		
128.	Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztusufitu podwieszanego (-Np)	m	28,5408		
129.	Kształtownik stalowy - kątownik przysięenny rusztusufitu podwieszanego (-Np)	m	15,3407		
130.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60 (-Np)	m	41,7995		
131.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny (-Np)	m	51,4284		
132.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny (-Np)	m	51,4284		
133.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych (-Np)	m	15,4964		
134.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przysięenny (-Np)	m	29,3444		
135.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco (-Np)	kg	30,3485		
136.	Listwa przysięenna PVC (-Np)	m	65,3235		
137.	Listwa stalowa 10cm (-Np)	m	37,0650		
138.	Listwy aluminiowe maskujące (-Np)	m	48,4010		
139.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x50' mm (-Np)	m3	1,9819		
140.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22' mm (-Np)	m3	0,5814		
141.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem (-Np)	szt	1 978,9120		
142.	Łączniki miedziane kielichowe (-Np)	szt	16,8000		
143.	Łączniki rozporowe kpl. (-Np)	szt	181,2993		
144.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 32' mm (-Np)	szt	12,3200		
145.	Masa asfaltowa izolacyjna (-Np)	kg	25,7852		
146.	Masa klejąca (-Np)	m3	0,3300		
147.	Masa klejąca (-Np)	kg	106,7000		
148.	Masa tynkarska akrylowa (-Np)	kg	58,4910		
149.	Masa tynkowa silikonowo-silikonowa o gr.ziarna 1,5mm (-Np)	kg	713,5500		
150.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" (-Np)	dm3	1,4993		
151.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" (-Np)	kg	8,3192		
152.	Masa uszczelniająca z tworzyw sztucznych - akrylowa (-Np)	dm3	1,5300		
153.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm (-Np)	m2	1,8200		
154.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm (-Np)	t	5,7200		
155.	Mieszanka piaskowo-Zwirowa (-Np)	m3	38,3368		
156.	Nadproża prefabrykowane L-19/270 (-Np)	szt	22,0000		
157.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi 500 długości 1' m (-Np)	szt	2,0000		
158.	Okna PVC rozwieralno-uchylne o wym.240*155cm kolorRAL 1033, od wewn.białe (01) (-Np)	szt	2,2822		
159.	Okna PVC rozwieralno-uchylne o wym.240*265cm kolorRAL 1033, od wewn.białe (03) (-Np)	szt	2,2822		
160.	Okna PVC rozwieralno-uchylne o wym.380*161cm kolorRAL 1033, od wewn.białe (02) (-Np)	szt	1,1410		
161.	Oprawa awaryjna 1, 8W, 3h, jednostronna (-Np)	kpl	8,0000		
162.	Oprawa awaryjna 2, 8W, 3h,dwustronna (-Np)	kpl	3,0000		
163.	Oprawa świetłówkowa 218W EVG, (-Np)	kpl	3,0000		
164.	Oprawa świetłówkowa 218W/Aw EVG, (-Np)	kpl	3,0000		
165.	Oprawa świetłówkowa , 2x18W IP44 (-Np)	kpl	9,0000		
166.	Oprawa świetłówkowa systemu 3000; 2xT5 39W/EVG (-Np)	kpl	26,0000		
167.	Osadniki betonowe Fi 500' mm (-Np)	szt	2,0000		
168.	Ościeżnice drewniane opaskowe (-Np)	szt	6,0000		
169.	Otulina grubość 13 mm na rurę fi.16-20mm (-Np)	m	44,5500		
170.	Otulina grubość 13 mm na rurę fi.28-48mm (-Np)	m	29,1500		
171.	Pak łamany miękki (-Np)	kg	0,6400		
172.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna (-Np)	m2	67,2120		
173.	Papa asfaltowa z wierzchnią warstwą z folii aluminiowej (-Np)	m2	26,8468		
174.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie zwłókniny poliestrowej (-Np)	m2	224,9768		
175.	Parapety z pcv (-Np)	m2	5,0380		
176.	Pianka poliuretanowa (-Np)	kg	14,0155		
177.	Pianka poliuretanowa (-Np)	dm3	2,9770		
178.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (-Np)	dm3	7,4965		
179.	Piasek (-Np)	m3	34,2800		
180.	Piasek do betonów zwykłych (-Np)	m3	0,0400		
181.	Piasek do nawierzchni drogowych (-Np)	m3	14,8742		
182.	Piasek do zapraw (-Np)	m3	43,4307		
183.	Pierścienie odciążające żelbetowe (-Np)	szt	2,0000		
184.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi 1000 (-Np)	szt	1,0000		
185.	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek (-Np)	szt	48,9600		
186.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust (-Np)	szt	2,0000		
187.	Płyta gipsowa dekoracyjna 58,8x58,8x2,4' cm (-Np)	szt	51,7302		
188.	Płyta gipsowo-kartonowa (-Np)	m2	21,4095		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
189.	Płyta pilśniowa porowata bitumowana grubości 12,5 mm (-Np)	kg	1,6200		
190.	Płyta styropianowa - fasada 12' cm (-Np)	m2	22,2390		
191.	Płyta styropianowa 2' cm (-Np)	m2	2,2050		
192.	Płyta styropianowa 3' cm (-Np)	m2	128,3625		
193.	Płyta styropianowa 5' cm (-Np)	m2	10,1850		
194.	Płyta styropianowa 10' cm (-Np)	m2	275,6250		
195.	Płyta styropianowa EPS 100 gr.10cm (-Np)	m2	120,6030		
196.	Płyta styropianowa samogasnąca	m3	2,9360		
197.	Płyta z wełny mineralnej (-Np)	m2	21,0017		
198.	Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 120mm (-Np)	m2	249,7425		
199.	Płyta z wełny mineralnej "150" twarda, grubości 50mm	m2	0,9723		
200.	Płytką z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12' cm (-Np)	szt	1 053,7082		
201.	Płytki "Gres" o wym. 59,7x10,0cm - w/g opisu do projektów kolorze krem (-Np)	m2	2,9396		
202.	Płytki "Gres" o wym. 59,7x15,0cm - w/g opisu do projektów kolorze krem (-Np)	m2	3,5650		
203.	Płytki "Gres" o wym.59,7x29,7cm w kolorze krem w.g opisu do projektu (-Np)	m2	24,7777		
204.	Płytki "Gres" o wym.59,7x59,7cm w kolorze krem w.g projektu aranżacji wnętrz (-Np)	m2	103,4688		
205.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0' cm gatunek I (-Np)	m2	11,8218		
206.	Płytki gresowe 59,7x29,7cm w kolorze krem (-Np)	m2	220,7474		
207.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15' mm (-Np)	kg	2,0100		
208.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie (-Np)	m2	0,1040		
209.	Płyty pomostowe robocze (-Np)	m2	3,6660		
210.	Płyty styrodur.gr.7cm (-Np)	m2	33,4425		
211.	Pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej przy windziana wspornikach - klatka schodowa (-Np)	m	33,6000		
212.	Podgrzewacz elektryczny poj.10l o mocy 2kw,230V (-Np)	szt	1,0000		
213.	Podgrzewacz elektryczny poj.15l o mocy 2kw,230V (-Np)	szt	1,0000		
214.	Podkładki stalowe zgrubne M8 (-Np)	kg	0,0900		
215.	Podkładowa masa tynkarska (-Np)	kg	71,3550		
216.	Podłączenie rur spustowych do studzienek rewizyjnych (-Np)	kpl	4,0000		
217.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 100' mm	szt	7,9647		
218.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1000' mm (-Np)	szt	1,0000		
219.	Pospółka (-Np)	m3	98,2000		
220.	Pospółka do betonów zwykłych (-Np)	m3	1,0152		
221.	Postumenty porcelanowe do umywalk (-Np)	szt	3,0000		
222.	Preparat gruntujący (-Np)	kg	94,1060		
223.	Preparat gruntujący (-Np)	dm3	237,4125		
224.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe (-Np)	szt	101,9508		
225.	Pręt stalowy ocynk.d:8 mm (-Np)	m	30,1600		
226.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7' mm St0S (-Np)	kg	712,4220		
227.	Pręty spawalnicze PVC (-Np)	kg	3,9888		
228.	Pręty stalowe ocynkowane 18' mm (-Np)	m	12,4800		
229.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14' mm (-Np)	kg	3 493,5000		
230.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12' mm (-Np)	kg	4 098,3600		
231.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-28' mm 18G2 (-Np)	kg	2 529,6000		
232.	Przejścia szczelne dla rur fi.65 mm (-Np)	szt	8,0000		
233.	Przejścia szczelne przez stropy (-Np)	szt	4,0000		
234.	Przejścia szczelne przez ściany betonowe fi.otworu 210mm (-Np)	szt	1,0000		
235.	Przełącznik schodowy 6' A (-Np)	szt	6,1200		
236.	Przełącznik świecznikowy p.t. (-Np)	szt	4,0800		
237.	Przewody freonowe do jednostek zewnętrznych 1/4" i 3/8"- dostawa+montaż (-Np)	kpl	118,0000		
238.	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi 100' mm	m2	4,9899		
239.	Przewód DY 450/750V 1x1,5' mm2 (-Np)	m	998,4000		
240.	Przewód DY 450/750V 1x2,5' mm2 (-Np)	m	1 726,4000		
241.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5' mm2 (-Np)	m	26,0000		
242.	Przewód YDY 450/750V 5x10,0' mm2 (-Np)	m	57,2000		
243.	Przewód YnTKSY 1x2x0,8 (-Np)	m	31,2000		
244.	Przywrócenie do pierwotnego stanu nawierzchni (-Np)	kpl	1,0000		
245.	Pustak - 18.8x28.8x22' cm (-Np)	szt	2 398,9504		
246.	Pustak - 18.8x28.8x22' cm (-Np)	szt	511,2800		
247.	Pustak MAX/220 - 18.8x28.8x22' cm (-Np)	szt	5 397,6160		
248.	Pustaki wentylacyjne betonowe 2-kanalowe (-Np)	szt	115,1400		
249.	Pustaki wentylacyjne betonowe 3-kanalowe (-Np)	szt	25,6500		
250.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 (-Np)	szt	55,0800		
251.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80z pokrywą (-Np)	szt	48,9600		
252.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301/20A (-Np)	szt	1,0000		
253.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 303/25A (-Np)	szt	2,0000		
254.	Roztwór asfaltowy do gruntowania (-Np)	kg	21,3300		
255.	Roztwór asfaltowy do gruntowania (-Np)	kg	164,4450		
256.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno (-Np)	kg	153,4820		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
257.	Roztwór asfaltowy izolacyjny (-Np)	kg	39,1200		
258.	Rura "standard" Fi 15 mm (-Np)	m	1,9000		
259.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka bardzo lekka RB22 (-Np)	m	17,6800		
260.	Rura elektroinstalacyjna RVS 18 (-Np)	m	39,5200		
261.	Rura kanalizacyjna polipropylenowa niskoszumowa w systemie Poliphon Fi 110 mm (-Np)	m	24,5100		
262.	Rura miedziana, stan twardy R-290, Fi 15/1,0 mm (-Np)	m	4,7160		
263.	Rura PP Fi 16 mm (-Np)	m	36,8500		
264.	Rura PP Fi 32 mm (-Np)	m	16,2000		
265.	Rura PP Fi 40/3,7 mm (-Np)	m	12,4200		
266.	Rura PP PN 16 Fi 20 mm (-Np)	m	26,9500		
267.	Rura PP PN20 Fi 16 mm (-Np)	m	17,6000		
268.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm (-Np)	m	2,8800		
269.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm (-Np)	m	2,9700		
270.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm (-Np)	m	8,6400		
271.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm (-Np)	m	32,5500		
272.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm (-Np)	m	18,4620		
273.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm (-Np)	m	66,4020		
274.	Rura RVKL 15 (-Np)	m	384,8000		
275.	Rura RVKL 18 (-Np)	m	447,2000		
276.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 38,0 (-Np)	m	4,8000		
277.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6 (-Np)	m	6,2338		
278.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 32) (-Np)	m	28,8400		
279.	Rura wielowarstwowa Fi 16/2,2 mm (-Np)	m	120,5600		
280.	Rura wielowarstwowa Fi 20/2,2 mm (-Np)	m	62,9200		
281.	Rura wywiewna PVC 110/160 mm (-Np)	szt	3,0000		
282.	Rura zaciskowa lub równoważne Fi 28/1,5 mm (-Np)	m	30,9000		
283.	Rura zaciskowa lub równoważne Fi 22/1,5 mm (-Np)	m	30,9000		
284.	Rura zaciskowych ze stali węglowej zabezpieczona z zewnątrz warstwami ochronnymi w postaci cynku Fi 18/1,2 mm (-Np)	m	9,3600		
285.	Rury PVC przepustowe 50 mm (-Np)	m	0,4800		
286.	Rury PVC przepustowe 110 mm (-Np)	m	4,2750		
287.	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej fi.125mm (-Np)	m	36,0800		
288.	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej fi.12,5cm (-Np)	m	46,9700		
289.	Samopoziomująca masa szpachlowa (-Np)	kg	418,8240		
290.	Samozamykacz do drzwi (-Np) (-Np)	szt	4,0000		
291.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" (-Np)	kpl	4,0000		
292.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" dla niepełnosprawnych (-Np)	kpl	1,0000		
293.	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm (-Np)	m2	6,0900		
294.	Siatka do zbrojenia posadzek (-Np)	m2	241,8522		
295.	Siatka tkana "Rabitza" (-Np)	m2	1,3500		
296.	Siatka z włókna szklanego (-Np)	m2	269,9598		
297.	Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1 m (-Np)	m2	157,7781		
298.	Sklejka iglasta wodoodporna grubości 22 mm (-Np)	m3	0,2858		
299.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych pełne zotworami wentylacyjnymi o wym.90/200 (Dwi90) (-Np)	szt	6,0000		
300.	Skrzynka złącza kontrolnego (-Np)	szt	2,0000		
301.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm (-Np)	m3	0,0049		
302.	Smoła gazownicza (-Np)	kg	1,5200		
303.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60 (-Np)	kg	2,3541		
304.	Sprężyny przyścienne (-Np)	szt	79,3485		
305.	Stopnie włazowe żeliwne (-Np)	szt	8,0000		
306.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę zdnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kietąz zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementyprzegubów ze stopniami złączowymi,z płytą przykrywczą z włazemżel.typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi 600 mm,izolowanezewn w gotowym wykopie głębokość 1,90m (D1) (-Np)	Kpl	1,0000		
307.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę zdnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kietąz zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementyprzegubów ze stopniami złączowymi,z płytą przykrywczą z włazemżel.typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi 600 mm,izolowanezewn w gotowym wykopie głębokość 2,45m (D3) (-Np)	Kpl	1,0000		
308.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę zdnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kietąz zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementyprzegubów ze stopniami złączowymi,z płytą przykrywczą z włazemżel.typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi 600 mm,izolowanezewn w gotowym wykopie głębokość 2,65m f-(D4) (-Np)	Kpl	1,0000		
309.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę zdnem monolitycznymz fabrycznie wyrobioną kietąz zabudowanymi mufami kamionkowymi jako elementyprzegubów ze stopniami złączowymi,z płytą przykrywczą z włazemżel.typu ciężkiego z przykręcaną pokrywą Fi 600 mm,izolowanezewn w gotowym wykopie głębokość 2,10m (D2) (-Np)	kpl	1,0000		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
310.	Sucha mieszanka do tynków akrylowa typu baranek o uziarnieniu 1,5mm w kolorach w.g projektu (-Np)	kg	65,6580		
311.	Sucha zaprawa do spoinowania (-Np)	kg	147,5868		
312.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków (-Np)	kg	99,2537		
313.	Syfon kamionkowy kanalizacyjny poziomy 200 mm gatunek I (-Np)	szt	2,0000		
314.	Syfon umywalkowy lekarski mosiężny chromowany M1516-LK, Fi 32 mm (-Np)	szt	1,0000		
315.	Syfony umywalkowe mosiężne (-Np)	szt	3,0000		
316.	Szafka hydrantowa z blachy stalowej wnekowa zkpl wyposażeniem (-Np)	kpl	4,0000		
317.	Sznur konopny smołowany (-Np)	kg	0,8600		
318.	Środek antyadhezyjny (-Np)	kg	13,7860		
319.	Środek antyadhezyjny ofform 2 (-Np)	kg	19,8406		
320.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny) (-Np)	kg	132,1275		
321.	środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty (-Np)	kg	3,3996		
322.	Śruba NK 38414 dwustronna M-20 dł.55cm z nakrętką i podkładką (-Np)	szt	1,5000		
323.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, znakrętkami M12x160 mm (-Np)	kg	2,5200		
324.	Śruby kotwiące (-Np)	szt	5,0000		
325.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	12,0814		
326.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami (-Np)	kg	99,7396		
327.	Tablica TR-1 (-Np)	kpl	1,0000		
328.	Tablica TR-2 (-Np)	kpl	1,0000		
329.	Taśma FR 3x50 mm (-Np)	m	5,9304		
330.	Taśma samoprzylepna (-Np)	m	46,1630		
331.	Tlen techniczny sprężony (-Np)	m3	0,1026		
332.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0/ 31.5 mm (-Np)	t	67,8800		
333.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm (-Np)	t	212,0800		
334.	Tuleja ochronna z PVC do rur (-Np)	szt	2,7000		
335.	Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych (-Np)	szt	17,4000		
336.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm (-Np)	szt	0,2850		
337.	Uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (-Np)	kpl	1,0000		
338.	Uchwyty do podwieszania rurociągów mocowane do elementów konstrukcyjnych lub równoważne wodległościach max.2,5m (-Np)	szt	9,6000		
339.	Uchwyty do rur Fi 32 mm (-Np)	szt	14,5600		
340.	Uchwyty do rur PVC 16 mm (-Np)	szt	35,8800		
341.	Uchwyty do rur PVC 20 mm (-Np)	szt	327,4640		
342.	Uchwyty do rur PVC 32 mm (-Np)	szt	17,6500		
343.	Uchwyty do rur PVC 40 mm (-Np)	szt	11,5000		
344.	Uchwyty do rur PVC 50 mm (-Np)	szt	10,0000		
345.	Uchwyty do rur PVC 75 mm (-Np)	szt	3,0000		
346.	Uchwyty do rur PVC 110 mm (-Np)	szt	26,8000		
347.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane (-Np)	szt	10,8240		
348.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane (-Np)	szt	170,8000		
349.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych (-Np)	szt	22,5000		
350.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur stalowych w systemie (-Np)	szt	31,6500		
351.	Umywalki porcelanowe (-Np)	szt	3,0000		
352.	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych (-Np)	szt	1,0000		
353.	Uruchomienie klimatyzacji (-Np)	kpl	1,0000		
354.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" (-Np)	szt	4,0000		
355.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" dla niepełnosprawnych (-Np)	szt	1,0000		
356.	Uszczelka z pianki poliuretanowej (-Np)	m	109,1800		
357.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100 mm	szt	78,3034		
358.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	5,2000		
359.	Uszczelnienia przejścia rur stalowych przez otwory w ścianach stropach w systemie lub równoważne za pomocą wełny mineralnej o gęstości 35kg/m3 oraz obustronnie masą CP601S na grubość przegrody 10mm (-Np)	kpl	4,0000		
360.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) (-Np)	m3	0,0346		
361.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane) (-Np)	kg	180,5385		
362.	Wentylator kanałowy (-Np)	szt	3,0000		
363.	Wentylatory ścienne (-Np)	szt	3,0000		
364.	Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej (-Np)	szt	37,8166		
365.	Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa szybka WT-00/F 25A 500V (-Np)	szt	9,0000		
366.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach (-Np)	szt	3 029,2646		
367.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki (-Np)	szt	1,0000		
368.	Włączenie rurociągu do istniejącej kanalizacji deszczowej (-Np)	Kpl	1,0000		
369.	Włączenie rury kanalizacyjnej do istn.studni kanalizacyjnej (-Np)	szt	1,0000		
370.	Woda (-Np)	m3	24,5397		
371.	Woda przemysłowa (-Np)	m3	11,8880		
372.	Wpust ściekowy podłogowy PVC fi.50mm z kratką z blachy nierdzewnej (-Np)	szt	3,0000		
373.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm (-Np)	szt	2,0000		
374.	Wspornik dachowy (-Np)	szt	12,1200		
375.	Wspornik do umywalki porcelanowej (-Np)	szt	4,0000		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
376.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa (-Np)	m2	144,9264		
377.	Wykonanie zasilania z istniejącej szafy CPD (-Np)	kpl	1,0000		
378.	Wyłazy dachowe z kołnierzem uniwersalnym 75x118cm (-Np)	kpl	1,0000		
379.	Wyłącznik 1-biegunowy p.t. (-Np)	szt	9,1800		
380.	Zacisk instalacji odgromowej K-314, ocynkowany do połączeń rynną dachową (-Np)	szt	2,0000		
381.	Zamek antywłamaniowy (-Np)	szt	1,0000		
382.	Zaprawa budowlana zwykła (-Np)	m3	20,3866		
383.	Zaprawa cementowa M7 (m.50) (-Np)	m3	0,5288		
384.	Zaprawa cementowa M12 (m.80) (-Np)	m3	19,3094		
385.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) (-Np)	m3	20,8100		
386.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30) (-Np)	m3	0,0374		
387.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) (-Np)	m3	2,6024		
388.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych (-Np)	kg	2 347,9784		
389.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (-Np)	kg	348,1698		
390.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	335,5440		
391.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej (-Np)	kg	2 865,7023		
392.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4) (-Np)	m3	2,8276		
393.	Zawieszki do kształtowników (-Np)	szt	64,1342		
394.	Zawory grzejnikowe termostatyczne RA-N z głowicami RA 2994 zbudowanym czujnikiem,bezpiecznikiem mrozu,zakres temperatur od 5-26st.C Fi 15 mm (-Np)	kpl	16,0000		
395.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi 15 mm (-Np)	szt	2,4716		
396.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi 20 mm (-Np)	szt	7,0000		
397.	Zawory regulacyjne z samouszczelniającymi króćcami pomiarowymi fi. 15 mm (-Np)	szt	3,0000		
398.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody, Fi 15 mm (-Np)	szt	0,4716		
399.	Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy Fi 15 mm (-Np)	szt	16,0000		
400.	Zawór kulowy Fi 20 mm (-Np)	szt	2,0000		
401.	Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem stopowymi kurkiem kulowym Fi 15 mm (-Np)	szt	6,0000		
402.	Zawór wodny czepalny ze złączką do węża mosiężny M3 15mm (-Np)	szt	3,0000		
403.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm (-Np)	szt	10,1900		
404.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 20 mm (-Np)	szt	3,0000		
405.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 50 mm (-Np)	szt	1,0000		
406.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 20 mm (-Np)	szt	2,0000		
407.	Zlewozmywak 1-komorowy z blachy stalowej nierdzewnej (-Np)	szt	0,7143		
408.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I (-Np)	szt	0,2857		
409.	Złącza rynnowe (-Np)	szt	0,0120		
410.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422 (-Np)	szt	2,0000		
411.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych tworzyw sztucznych ZCL22 (-Np)	szt	6,9700		
412.	Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2,Fi 15 mm (-Np)	szt	6,0000		
413.	żwir 10-25 mm	m3	94,7203		
414.	Żwir otoczakowy frakcji 10-25mm (-Np)	m3	34,3980		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3.0 m ³ /h (1) (-Np)	m-g	1,8528		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna (-Np)	m-g	3,6783		
3.	Deskowanie drobnowymiarowe (100 m ²) słupów (-Np)	m-g	0,8065		
4.	Deskowanie drobnowymiarowe (100 m ²) stropów (-Np)	m-g	39,9292		
5.	Deskowanie drobnowymiarowe (100 m ²) stropów (-Np)	m-g	39,9292		
6.	Deskowanie drobnowymiarowe Peri Trio kpl. (-Np)	m-g	37,0085		
7.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe (-Np)	m-g	37,0296		
8.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm (-Np)	m-g	50,4958		
9.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m ³ (1) (-Np)	m-g	15,8017		
10.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ (1) (-Np)	m-g	9,8787		
11.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm (-Np)	m-g	60,9307		
12.	Piła do cięcia kostki (-Np)	m-g	10,0000		
13.	Podest RwZRp 300/35 ruchomy wiszący przejezdny (kpl.) (-Np)	m-g	26,1138		
14.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) (-Np)	m-g	15,2692		
15.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm (-Np)	m-g	45,2285		
16.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego (-Np)	m-g	0,2980		
17.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) (-Np)	m-g	3,9200		
18.	Rusztowania rurowe zewnętrzne (-Np)	m-g	52,0000		
19.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m ² rzutu) (-Np)	m-g	40,5600		
20.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	m-g	3,3451		
21.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (-Np)	m-g	0,0095		
22.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1) (-Np)	m-g	114,8589		
23.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1) (-Np)	m-g	20,9235		
24.	Samochód skrzyniowy (1) (-Np)	m-g	1,5072		
25.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) (-Np)	m-g	12,0300		
26.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	43,8977		
27.	Spawarka (-Np)	m-g	3,2870		
28.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A (-Np)	m-g	0,0450		
29.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) (-Np)	m-g	0,6177		
30.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) (-Np)	m-g	5,7067		
31.	Środek łączności bezprzewodowej (-Np)	m-g	0,5960		
32.	Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	76,2329		
33.	Ubijak spalinowy 200 kg (-Np)	m-g	8,4166		
34.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1) (-Np)	m-g	38,2000		
35.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1) (-Np)	m-g	3,6142		
36.	Wibrator pogrązalny spalinowy (-Np)	m-g	11,1768		
37.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg (-Np)	m-g	52,0000		
38.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM) (-Np)	m-g	2,4600		
39.	Wiertarka elektryczna obrotowa (-Np)	m-g	0,6000		
40.	Wyciąg (-Np)	m-g	335,8345		
41.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t (-Np)	m-g	13,9777		
42.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t (-Np)	m-g	11,4142		
43.	Żuraw samochodowy (-Np)	m-g	4,6706		
44.	Żuraw samochodowy (1) (-Np)	m-g	3,5611		
45.	Żuraw samochodowy 4 t (1) (-Np)	m-g	19,3500		
46.	Żuraw samochodowy 6-12 t (1) (-Np)	m-g	3,0554		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			1 282,1188		