

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
S	Kosztyorys	<b>Rozbudowa i nadbudowa budynku remizy Ochodniczj Straży Pożarnej w Soninie.</b>		
1	Rozdział	<b>Część garażowa po lewej stronie (garaż 2) - -rob. rozbiórkowe.</b>		
1.1	Element	<b>Element</b>		
1.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich komina,gąsiorów i przyściennj.z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna	m2	7,65
1.1.2	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna	m2	50,42
1.1.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna	m	18,06
1.1.4	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Robocizna	m	3,00
1.1.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego.z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna	m2	5,88
1.1.6	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich pasa poddrynnowego.wraz z obróbką deski czołowejz blachy nie nadającej się do użytku Robocizna	m2	17,82
1.1.7	KNR 401/430/5	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm Robocizna	m2	50,42
1.1.8	KNR 404/403/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami Robocizna Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m2	50,42
1.1.9	KNR 401/430/10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, czołowe. Robocizna	m	17,82
1.1.10	KNR 401/430/2	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk Robocizna	m2	16,04
1.1.11	KNR 401/212/4	Rozbiórka betonowych czapek kominowych Robocizna	m2	0,36
1.1.12	KNR 401/349/2	Rozebranie komina z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Robocizna	m3	0,44
1.1.13	KNR 202/612/3	Zabezpieczenie posadzki przed rozbiórką stropu,np płytą wiórową - poziome na sucho Robocizna Płyty wiórowe Środek transportowy"	m2	29,65
1.1.14	KNR 401/351/4	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych Robocizna Drewno okrągłe na stemple budowlane Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. III Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III Klamry ciesielskie	m2	28,03
1.1.15	KNR 404/305/5	Rozebr.belek i podciągów jako niezależnych konstr.przy grubości węższego boku do 30 cm Robocizna Drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II" Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie	m3	0,84
1.1.16	KNR 404/305/6	Rozebr.belek i podciągów jako niezależnych konstr.przy grubości węższego boku do 40 cm Robocizna Drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II" Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie	m3	1,38
1.1.17	KNR 401/354/10	Wykucie z muru bramy wjazdowej o pow.ponad 2 m2 Robocizna	m2	7,50
1.1.18	KNR 404/1107/1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km Robocizna Samochód skrzyniowy do 5 t	t	0,70
1.1.19	KNR 404/1107/4	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dalsze 4 km. Samochód skrzyniowy do 5 t'	t	0,70
1.1.20	KNR 401/354/9	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 Robocizna	szt.	1,00
1.1.21	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Robocizna	m3	6,75
1.1.22	KNR 401/108/17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km Robocizna Samochód samowyladowczy 5 t'''	m3	7,19
1.1.23	KNR 401/108/18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzu ze stropu na odległość do 1 km Robocizna Samochód samowyladowczy 5 t'''	m3	7,01

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.24	KNR 401/108/19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km Robocizna Samochód samowyładowczy 5 t <sup>****</sup>	m3	2,25
2	Rozdział	<b>Część garażowa (2) po prawej stronie + holl z wiatrołapem i salą zebrań - -rob. rozbiórkowe,</b>		
2.1	Element	<b>Element</b>		
2.1.1	KNR 403/1129/2	Demontaż skrzynki elektrycznej, tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 Robocizna	szt.	1,00
2.1.2	KNR 403/1125/1	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2 Robocizna	szt.	1,00
2.1.3	KNR 403/1136/4	Demontaż opraw sygnalizacji ,oświetleniowej. z konstrukcji stalowej Robocizna	szt.	1,00
2.1.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich komina,gąsiorów oraz włazu.z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna	m2	12,25
2.1.5	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna	m2	117,17
2.1.6	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna	m	49,76
2.1.7	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Robocizna	m	10,80
2.1.8	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego.z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna	m2	16,10
2.1.9	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich pasa poddrynnowego.wraz z obróbką deski czołowej z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna	m2	24,40
2.1.10	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich koszowej z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna	m2	4,40
2.1.11	KNR 401/430/5	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm Robocizna	m2	164,81
2.1.12	KNR 404/403/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami Robocizna Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II <sup>'''</sup>	m2	117,17
2.1.13	KNR 401/430/10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, czołowe. Robocizna	m	48,80
2.1.14	KNR 401/430/2	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk Robocizna	m2	43,92
2.1.15	KNR 401/354/10	Wykucie z muru bramy wjazdowej o pow.ponad 2 m2 Robocizna	m2	9,61
2.1.16	KNR 404/1107/1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km Robocizna Samochód skrzyniowy do 5 t <sup>''</sup>	t	1,30
2.1.17	KNR 404/1107/4	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dalsze 3 km. Samochód skrzyniowy do 5 t <sup>'''</sup>	t	1,30
2.1.18	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Robocizna	m3	3,42
2.1.19	KNR 401/108/17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km Robocizna Samochód samowyładowczy 5 t <sup>'</sup>	m3	3,42
2.1.20	KNR 401/108/20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Samochód samowyładowczy 5 t <sup>''</sup>	m3	3,42
3	Rozdział	<b>Część od strony zachodniej - świetlica z zapleczem - wymiana pokrycia dachu.</b>		
3.1	Element	<b>Element</b>		
3.1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich gąsiorów,komina oraz włazu.z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna	m2	16,23
3.1.2	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna	m2	128,23
3.1.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna	m	42,10
3.1.4	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Robocizna	m	10,80
3.1.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego.z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna	m2	13,80
3.1.6	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich pasa poddrynnowego.wraz z obróbką deski czołowej z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna	m2	41,82
3.1.7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich koszowej z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna	m2	11,00
3.1.8	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze - przyjęto ok.20 m. Robocizna Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Drewno okrągłe na stemple budowlane Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. III Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe	m	20,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.9	KNR 401/430/10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, czołowe. Robocizna	m	41,62
3.1.10	KNR 401/430/2	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk Robocizna	m2	37,46
3.1.11	KNR 404/1107/1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km Robocizna Samochód skrzyniowy do 5 t <sup>***</sup>	t	1,51
3.1.12	KNR 404/1107/4	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dalsze 3 km. Samochód skrzyniowy do 5 t <sup>***</sup>	t	1,50
3.1.13	NNRNKB 202/411/1	(z.VI) Ołacenie - kontrłaty połaci dachowych dla membramy wstępnego krycia. Robocizna Łaty iglaste nasyczone o wym. 38x50 mm kl.II Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Wyciąg Środek transportowy <sup>***</sup>	m2	128,23
3.1.14	NNRNKB 202/420/1	(z.II) deskowanie połaci dachowych płytami OSB nasasyconymi grub.18 mm. Robocizna Płyta OSB nasasyconyai grub.18 mm. Gwoździe budowlane okrągłe gołe' Żuraw do 5t' Środek transportowy'	m2	128,23
3.1.15	NNRNKB 202/525/4	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny z montażem membramy wstępnego krycia,orynnowniem,rurami spustowymi. /R+M+S -cena scalona/.	m2	128,23
3.1.16	KNRW 202/2605/1	Okładzina ścian kominów z elementów panelowych z blachy ocynk powlekanej. Robocizna Łaty iglaste nasyczone Łączniki rozporowe kpl. Panele z blachy powlekanej Gwoździe papowe ocynkowane Wyciąg <sup>***</sup> Środek transportowy"	m2	4,00
3.1.17	KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne z wełny mineralnej połaci dachowych od spodu Robocizna Wełna mineralna Wyciąg' Środek transportowy'	m2	128,23
3.1.18	KNNRW 2/601/2	Izolacja z folii paroizolacji przymocowanej do konstrukcji drewnianej Robocizna Folia paroizolacja polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. - Wyciąg"	m2	128,23
3.1.19	KNR 14/2012/1	Okładziny płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Robocizna Płyty gipsowo-kartonowe Kształtowniki stalowe nośne profilowane Łączniki wzdużne lw 60/110 Pręt mocujący Wieszak w Blachowkręty Gips szpachlowy Taśma zbrojąca Woda Wyciąg Środek transportu	m2	128,23
4	Rozdział	<b>Nowy dach nad cz.główną od str.wschodniej (garaże,hall zwiatrolapem i salą zebrań).</b>		
4.1	Element	<b>Element</b>		
4.1.1	KNNR 2 0401-01 + NNRNKB 202 0525-04	Więźba dachowa z tarcicy nasyczonej z kompletnym pokryciem blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny z montażem membramy wstępnego krycia,orynnowniem,rurami spustowymi według zatwierdzonego projektu.	m2	216,35
4.1.2	KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne z wełny mineralnej połaci dachowych od spodu Robocizna Wełna mineralna Wyciąg' Środek transportowy'	m2	216,35
4.1.3	KNRW 202/2605/1	Okładzina ścian kominów z elementów panelowych z blachy ocynk powlekanej. Robocizna Łaty iglaste nasyczone Łączniki rozporowe kpl. Panele z blachy powlekanej Gwoździe papowe ocynkowane Wyciąg <sup>***</sup> Środek transportowy"	m2	6,63
4.1.4	KNNRW 2/601/2	Izolacja z folii paroizolacji przymocowanej do konstrukcji drewnianej Robocizna Folia paroizolacja polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. - Wyciąg"	m2	216,35

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.5	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Robocizna Płyty gipsowo-kartonowe Kształtowniki stalowe nośne profilowane Łączniki wzdlużne lw 60/110 Pręt mocujący Wieszak w Blachowkręty Gips szpachlowy Taśma zbrojąca Woda Wyciąg Środek transportu	m2	216,35
4.1.6	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Robocizna Płyty gipsowo-kartonowe Kształtowniki stalowe nośne profilowane Łączniki wzdlużne lw 60/110 Pręt mocujący Wieszak w Blachowkręty Gips szpachlowy Taśma zbrojąca Woda Wyciąg Środek transportu	m2	216,35
5	Rozdział	<b>Roboty budowlane rozbudowy i nadbudowy remizy OSP.</b>		
5.1	Element	<b>Element</b>		
5.1.1	KNR 231/805/3	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej j o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej Robocizna	m2	33,80
5.1.2	KNR 231/802/1	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm Robocizna	m2	33,80
5.1.3	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Robocizna Koparko-spycharka 0.15 m3	m3	33,12
5.1.4	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudziak Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m3	1,52
5.1.5	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego" Drewno okrągłe na stemple budowlane' Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III" Gwoździe budowlane okrągłe gołe Środek transportowy""	m3	2,68
5.1.6	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Robocizna Pręty żebrowane 8-14 mm Prościarka do prętów' Nożyce do prętów' Giętarek do prętów' Wyciąg Środek transportowy""	t	0,06
5.1.7	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie Robocizna Pręty gładkie śr.do 7 mm Prościarka do prętów" Nożyce do prętów" Giętarek do prętów" Wyciąg Środek transportowy""	t	0,01
5.1.8	KNR 202/206/1	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego" Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III" Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III" Gwoździe budowlane okrągłe gołe Drut stalowy okrągły Wyciąg Środek transportowy""	m2	13,38
5.1.9	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa Robocizna Emulsja asfaltowa izolacyjna' Wyciąg Środek transportowy""	m2	8,92

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.10	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa Robocizna Emulsja asfaltowa izolacyjna" Wyciąg Środek transportowy"''''''''	m2	8,92
5.1.11	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Robocizna Emulsja asfaltowa izolacyjna' Środek transportowy	m2	21,41
5.1.12	KNRW 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa Robocizna Emulsja asfaltowa izolacyjna Środek transportowy	m2	21,41
5.1.13	NNRNKB 202/618/1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Robocizna Polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej Gaz propan-butan Środek transportowy	m2	5,20
5.1.14	KNR 41/115/1	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) XPS grub, 10 cm. Robocizna Masa uszczelniająca Płyty polistyrenowe XPS Środek transportowy"	m2	13,38
5.1.15	KNRW 202/606/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej. Robocizna Folia kubełkowa Środek transportowy	m2	13,38
5.1.16	KNR 201/320/2	Zasypywanie wykopów fundamentowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV ziemią z urobku. Robocizna	m3	3,97
5.1.17	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym Robocizna Piasek	m3	6,76
5.1.18	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego""	m3	3,38
5.1.19	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej - 2 warstwy Robocizna Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm Środek transportowy	m2	33,80
5.1.20	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm. Robocizna Płyty styropianowe XPS Środek transportowy"''''''''	m2	33,80
5.1.21	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe wraz zatarte na ostro gr.25mm Robocizna Zaprawa cementowa M 12' Wyciąg Środek transportowy"''''''''	m2	33,80
5.1.22	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe i zatarte - pogrubienie posadzki o 7,5 cm Robocizna Zaprawa cementowa M 12 Wyciąg	m2	33,80
5.1.23	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową Robocizna Siatka stalowa Środek transportowy	m2	33,80
5.1.24	KNRW 202/108/1	Zamurowanie otworu drzwiowego grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm Robocizna Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm' Zaprawa' Wyciąg	m2	2,10
5.1.25	KNR 401/711/8	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek,płyt wiór.-cem. (do 2m2 w 1 miej.) Robocizna Sucha mieszanka tynkarska Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m2	4,20
5.1.26	KNR 23/2611/2	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Robocizna Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT Środek transportowy'	m2	4,20
5.1.27	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Robocizna Farba emulsyjna Polinit Środek transportowy	m2	4,20
5.1.28	KNRW 202/109/1 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5' m, z bloczków z betonu komórkowego, błoczek 49' cm, ściana grubości 24' cm	m2	125,71

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.29	KNR 202/210/1	Wieńce żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 8 Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego -B-30 Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III" Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III" Gwoździe budowlane okrągłe gołe Wyciąg Środek transportowy" Pompa do betonu na samochodzie	m3	7,44
5.1.30	KNR 202/210/3	Belki i nadprożai, stos.desk.obw.do przekr.do 12 Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego" Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III" Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III" Gwoździe budowlane okrągłe gołe Wyciąg Środek transportowy" "	m3	1,98
5.1.31	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli,wieńów,belek,nadproży - pręty gładkie Robocizna Pręty gładkie śr.do 7 mm Prościarka do prętów" Nożyce do prętów Giętarek do prętów" Wyciąg Środek transportowy" "	t	0,12
5.1.32	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli ,wieńów,belek,nadproży- pręty żebrowane Robocizna Pręty żebrowane 8-14 mm Prościarka do prętów" Nożyce do prętów" Giętarek do prętów" Wyciąg Środek transportowy" "	t	0,40
5.1.33	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15`cm, beton podawany pompą	m2	69,80
5.1.34	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m2	69,80
5.1.35	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`mm	t	1,45
5.1.36	KNRW 202/128/6	Komin 2 kanałowy z pustaków betonowych Robocizna Pustaki spalinowe betonowe 42x25x30 cm (2-kanałowe) Zaprawa Wyciąg	m	1,20
5.1.37	NNRNKB 202 0230a-01	(z.II) Płyty żelbetowe - nakrywa kominowa gr. 8 cm płaskie Robocizna Beton zwykły z kruszywa naturalnego Drewno okrągłe na stemple budowlane Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' Gwoździe budowlane okrągłe gołe Środek transportowy Żuraw do 5t	m2	0,36
5.1.38	KNR 202/1611/2	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m Robocizna Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II Rusztowanie ramowe warszawskie	kol.	3,00
5.1.39	NNRNKB 202/841/2	(z.VII) tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na stropach Robocizna - sucha mieszanka tynkarska' Betoniarka 150 lub 250 dm3' Wyciąg	m2	33,80
5.1.40	NNRNKB 202/841/1	(z.VII) tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ścianach Robocizna - sucha mieszanka tynkarska" Betoniarka 150 lub 250 dm3" Wyciąg	m2	71,85
5.1.41	NNRNKB 202/841/6	(z.VII) tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ościeżach o szer. do 25 cm Robocizna - sucha mieszanka tynkarska Betoniarka 150 lub 250 dm3 Wyciąg	m2	6,80
5.1.42	KNR 23/2611/2	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Robocizna Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT Środek transportowy	m2	78,65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.43	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Robocizna Farba emulsyjna Polinit Środek transportowy'	m2	78,65
5.1.44	KNRW 202/1205/1	Bramy garażowe systeowe z napędem Robocizna Bramy stalowe Środek transportowy'''	m2	26,25
5.1.45	KNR 401/705/3	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami Robocizna Cement portlandzki z dodatkami 25 Wapno suchogaszone Piasek do zapraw Woda z rurociągu Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m	8,82
5.1.46	KNNR 2/1003/1	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej ATLAS na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu Robocizna Emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" Zaprawa wyrównująca (sucha) Woda Wyciąg	m2	13,23
5.1.47	KNR K 4/109/1	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm Robocizna Zaprawa -tynk mozaikowy gr 1,2 mm Środek gruntujący Wyciąg Środek transportowy'	m2	13,23
6	Rozdział	<b>Podest,schody+pochylnia.</b>		
6.1	Element	<b>Element</b>		
6.1.1	KNR 231/401/2	Rowki pod palisady ławy Robocizna	m	2,50
6.1.2	KNR 231/403/3	Palisady betonowe wystające o wym. 60 cm na podsypce cem.piaskowej Robocizna Palisady betonowe Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Woda	szt	45,00
6.1.3	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe palisadoweo wym. 50 x 100 x 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. Robocizna Obrzeża betonowe 30x8 cm' Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Woda	m	6,00
6.1.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. Robocizna Obrzeża betonowe 30x8 cm Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Woda	m	3,00
6.1.5	KNR 231/109/3	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm Robocizna Krawężniki iglaste kl.II' Woda Mieszanka betonowa''' Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m2	2,11
6.1.6	KNR 231/109/4	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Robocizna Mieszanka betonowa''' Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m2	2,75
6.1.7	NNRNKB 202/2610/2	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT 600" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową Robocizna Zaprawa klejowa - sucha mieszanka Płyty styropianowe 5 cm Siatka z włókna szklanego St 17/1,1 Masa tynkarska "CAPATECT KO 620" Żuraw okienny przenośny Środek transportowy Agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m2	5,41
7	Rozdział	<b>Rob.elektryczne</b>		
7.1	Element	<b>Element</b>		
7.1.1	KNR 403/1125/1	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2 Robocizna	szt.	1,00
7.1.2	KNR 403/1136/4	Demontaż opraw sygnalizacji ,oświeteniowej. z konstrukcji stalowej Robocizna	szt.	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.3	KNR 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) Robocizna Kołki kotwiące	kpl.	2,00
7.1.4	KNR 508/404/8	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Robocizna Skrzynki lub rozdzielnice odzysk	szt.	1,00
7.1.5	KNR 508/811/1	Sprawdzenie stanu izolacji Robocizna	szt.	5,00
7.1.6	KNR 508/811/3	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej Robocizna	szt.	5,00
7.1.7	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) Robocizna	szt.	5,00
7.1.8	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe w powłoce wciągane do rur Robocizna Przewody kabelkowe	m	225,00
7.1.9	E 8/1200/1	Montaż puszki uniwersalnej mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów Robocizna Puszka uniwersalna Kołki rozporowe	szt	2,00
7.1.10	KNR 508/109/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże inne niż beton) Robocizna Rury winidurkowe karbowane	m	45,00
7.1.11	KNR 403/303/4	Demontaż montaż skrzynki elektrycznej z odłączeniem i ponownym podłączeniem przewodów elektrycznych o pow.do 1.0 m2 na cegle Robocizna	szt.	1,00
8	Rozdział	<b>Elewacja</b>		
8.1	Element	<b>Element</b>		
8.1.1	KNR 17/2610/1	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi grubb. 20 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. tynku akrylowego "baranek" gr.1,5 mm. Robocizna Preparat wzmacniający podłoże Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163+A1:2015-03 Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Farba gruntująca Masa tynkarska akrylowa ATLAS, kolory gr. I Żuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy	m2	162,45
8.1.2	KNR 17/2609/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Robocizna Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych Kątownik aluminiowy Żuraw okienny przenośny 0,15 t Środek transportowy	m	53,04
8.1.3	KNR AT 5/1651/1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m Robocizna Bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego Rusztowania ramowe elewacyjne	m2	188,70
8.1.4	KSNR 7/206/1	Daszek szklany Ciemniony na podporach Zupitex Robocizna Daszek szklany Ciemniony na podporach np Zupitex Środek transportowy	szt	1,00