3. Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		**Koszty kwalifikowane**		
1		**Roboty budowlane**		
1		**Docieplenie ścian**		
1		**Docieplenie ścian fundamentowych**		
1	KNR 231 8150-1-050	*Rozebranie opaski, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej* *krotność = 1,00*	65,18	m2
2	KNKRB 03 0403-02-060	*Rozbiórki elementów żelbetowych - schody, zsyp* *krotność = 1,00*	3,11	m3
3	KNR 0108-11-00-06 0	*Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 5 km - za 1 km* *krotność = 1,00*	6,37	m3
4	KNR 0108-12-00-06 0	*Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km* *krotność = 1,00*	6,37	m3
5	KNR 2-01 2010-31702-06 0	*Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4 - pod docieplenie ścian fundamentowych;* *krotność = 1,00*	135,76	m3
6	KNR 00-23 2326-1101-050	*Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe;* *krotność = 1,00*	113,14	m2
7	KNR 00-23 2326-1103-050	*Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją - ściany fundamentowe;* *krotność = 1,00*	113,14	m2
8	KNR 0603-01-00-05 0	*Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa - izolacja ścian fundamentowych od zewnątrz - izolacja* *krotność = 1,00*	113,14	m2
9	KNR 0603-02-00-05 0	*Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa - izolacja ścian fundamentowych od zewnątrz - izolacja* *krotność = 1,00*	113,14	m2

1	2	3	4	5
10	KNR 2612-01-00-060	*Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr.10cm* *krotność = 1,00*	11,31	m3
11	KNR 2612-06-00-050	*Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach* *krotność = 1,00*	113,14	m2
12	PKZ 0100-50-00-050	*Izolacje przeciwwilgociowe z folii PVC: pionowe, układane na kleju - mata drenująca* *krotność = 1,00*	94,28	m2
13	KNR 00-23 2326-1103-050	*Przygotowanie podłoża poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją* *krotność = 1,00*	18,86	m2
14	KNR 00-23 2309-3301-050	*Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej;* *krotność = 1,00*	18,86	m2
15	KNR 00-23 2309-3302-050	*Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku dekoracyjnego mozaikowego na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu;* *krotność = 1,00*	18,86	m2
16	KNR 0320-02-00-060	*Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m* *krotność = 1,00*	124,45	m3
		Razem:		
2		**Docieplenie ścian nadziemia**		
17	KNNR N002150101-090	*Analogia - Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m* *krotność = 1,00*	1,00	kpl
18	Kalk.własna-090	*Demontaż i ponowny montaż oświetlenia, kamer, szyldów itp.* *krotność = 1,00*	1,00	kpl
19	KNR 4-01 4010-53508-050	*Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne* *krotność = 1,00*	9,14	m2
20	KNR 4-01W 0545-06-040	*Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku* *krotność = 1,00*	35,60	m
21	KNR 23261101-050	*Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,poprzez oczyszczenie i zmycie wodą istniejących tynków;* *krotność = 1,00*	169,47	m2
22	KNR 2612-01-00-060	*Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm do ścian* *krotność = 1,00*	25,42	m3
23	KNR 2612-03-00-020	*Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: 4szt/m2* *krotność = 1,00*	1 016,82	szt

1	2	3	4	5
24	KNR 23261208-040	*Montaż naroży z siatką zbrojącą - (ściany)* *krotność = 1,00*	20,88	m
25	KNR 23261208-040	*Montaż naroży z siatką zbrojącą - (glify):* *krotność = 1,00*	228,53	m
26	KNR 2612-06-00-05 0	*Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach* *krotność = 1,00*	169,47	m2
27	KNR 0931-01-00-05 0	*Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku cienkowarstwowego* *krotność = 1,00*	169,47	m2
28	KNR 0931-02-00-05 0	*Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku cienkowarstwowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych* *krotność = 1,00*	169,47	m2
29	KNR 0931-03-00-05 0	*Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku cienkowarstwowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach* *krotność = 1,00*	68,56	m2
30	NNRKB 0541-02-00-05 0	*Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne* *krotność = 1,00*	13,56	m2
31	KNR 13-13 0902-01-050	*Obudowa ścian z blachy płaskiej* *krotność = 1,00*	78,63	m2
32	TZKNBK 1907 0301-2450-050	*Oczyszczenie spoin ścian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach trudno dostępnych, powierzchnia ponad 5 m2* *krotność = 1,00*	70,19	m2
33	BO-01 0102-02-050	*Oczyszczenie powierzchni ceglanych pionowych - oczyszczenie pozostawionej cegły* *krotność = 1,00*	70,19	m2
34	KNR 1220-04-00-05 0	*Daszek systemowy nad wejściem do budynku - wykończony szkłem hartowanym* *krotność = 1,00*	9,66	m2
		Razem:		
		Razem:		
2		**Przebudowa dachu**		
35	KNR 0535-08-00-05 0	*Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku* *krotność = 1,00*	51,06	m2
36	KNR 4-01W 0545-04-040	*Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku* *krotność = 1,00*	77,09	m
37	KNR 4-04 0509-03-050	*Rozebranie pokrycia dachowego* *krotność = 1,00*	715,38	m2

1	2	3	4	5
38	KNR 4-01 0430-08-050	*Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych* *krotność = 1,00*	661,30	m2
39	KNR 0349-02-00-06 0	*Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - część ścianki attykowej* *krotność = 1,00*	0,61	m3
40	KNP 18-90 6731-9803-020	*Osadzenie kotew podwójnych w podłożu z muru* *krotność = 1,00*	72,00	szt
41	AW-090	*Wiązar drewniany* *krotność = 1,00*	33,00	kpl
42	AW-090	*Rama drewniana* *krotność = 1,00*	4,00	kpl
43	KNNR 0402-01-00-04 0	*Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - murłaty i podwaliny - wykonanie* *krotność = 1,00*	6,80	m
44	KNNR 0402-01-10-06 0	*Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - murłaty i podwaliny - materiał* *krotność = 1,00*	0,13	m3
45	KNNR 0402-05-00-04 0	*Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - krokwie zwykłe - wykonanie* *krotność = 1,00*	41,20	m
46	KNNR 0402-05-10-06 0	*Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - krokwie zwykłe - materiał* *krotność = 1,00*	0,53	m3
47	KNNR 0402-01-00-04 0	*Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - wiatrownice* *krotność = 1,00*	28,48	m
48	KNNR 0402-05-10-06 0	*Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - wiatrownice - materiał* *krotność = 1,00*	0,11	m3
49	KNNR 0402-01-00-04 0	*Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - usztywnienie krzyżowe z desek - wykonanie* *krotność = 1,00*	140,80	m
50	KNNR 0402-05-10-06 0	*Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - usztywnienie krzyżowe z desek - materiał* *krotność = 1,00*	0,55	m3
51	KNR 0517-01-00-05 0	*Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej* *krotność = 1,00*	715,38	m2
52	KNNR 0403-02-00-05 0	*Kontrłacenie połaci dachowych wykonane z tarcicy iglastej nasyconej 5,0x2,5 cm* *krotność = 1,00*	715,38	m2
53	KNNR 2 0403-010-050	*Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej* *krotność = 1,00*	715,38	m2

1	2	3	4	5
54	TZKNBK 1904 1801-4360-060	*Uzupełnienie murów ogniowych lub ścianek kolankowych z cegły, zaprawa cementowo-wapienna - część ścianki attykowej krotność = 1,00*	0,29	m3
55	KNR 00-15 0522-03-050	*Pokrycie dachów blachą płaską na rąbek stojący krotność = 1,00*	715,38	m2
56	KNR 0517-04-00-04 0	*Montaż gąsiorów krotność = 1,00*	48,12	m
57	KNR 20-2U 0541-01-050	*Obróbki blacharskie z blachy powlekanej krotność = 1,00*	56,43	m2
58	KNR 0508-03-10-04 0	*Rynny dachowe półokrągłe, z blachy, o średnicy: 12,5 cm krotność = 1,00*	77,09	m
59	KNR 0510-02-10-04 0	*Rury spustowe okrągłe z blachy, o średnicy: 10cm krotność = 1,00*	35,60	m
60	KNNR 2 1105-020-050	*Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone krotność = 1,00*	0,64	m2
61	NNRKB 0541-02-00-05 0	*Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - wykończenia kominów krotność = 1,00*	10,12	m2
62	KNR 2612-07-00-05 0	*Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej - podbitka krotność = 1,00*	26,32	m2
63	KNR 2614-01-10-05 0	*Podbitka krotność = 1,00*	26,32	m2
		Razem:		
3		**Fundamenty pod konstrukcję zadaszenia tarasu**		
1		**Roboty przygotowawcze**		
64	KNR 0126-01-00-05 0	*Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm krotność = 1,00*	10,68	m2
65	KNR 0126-02-00-05 0	*Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm krotność = 1,00*	10,68	m2
66	KNR 0211-01-00-06 0	*Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębier. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 5 km, samoch.samowyładowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ - za 1km - odwóz humusu krotność = 1,00*	3,20	m3
67	KNR 0214-02-00-06 0	*Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV Krotność 8 - odwóz humusu krotność = 1,00*	3,20	m3

1	2	3	4	5
		Razem:		
2		**Roboty ziemne**		
68	KNR 0217-02-00-06 0	*Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III* *krotność = 1,00*	12,82	m3
69	KNR 0307-02-00-06 0	*Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III* *krotność = 1,00*	1,28	m3
70	KNR 0230-01-00-06 0	*Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległośc do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III* *krotność = 1,00*	12,82	m3
71	KNR 0320-02-00-06 0	*Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m* *krotność = 1,00*	1,28	m3
72	KNR 0211-01-00-06 0	*Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębier. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 5 km, samoch.samowyładowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ - za 1 km - odwóz ziemi* *krotność = 1,00*	12,82	m3
73	KNR 0214-02-00-06 0	*Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV Krotność 8 - odwóz ziemi* *krotność = 8,00*	12,82	m3
		Razem:		
3		**Roboty fundamentowe**		
74	KNR 1101-01-00-06 0	*Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego - chudy beton* *krotność = 1,00*	1,07	m3
75	KNNR 2 0101-020-050	*Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych,stóp i płyt fundamentowych* *krotność = 1,00*	22,22	m2
76	KNR 0202-01-00-06 0	*Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne* *krotność = 1,00*	11,75	m3
77	KNR 0290-01-00-03 4	*Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 6 mm - ławy fundamentowe* *krotność = 1,00*	0,01	t
78	KNR 0290-02-10-03 4	*Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 12 mm - ławy fundamentowe* *krotność = 1,00*	0,03	t

1	2	3	4	5
79	KNR 0603-01-00-05 0	*Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa - izoalcje ław, stóp, wew. ścian fundamentowych* *krotność = 1,00*	22,22	m2
80	KNR 0603-02-00-05 0	*Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa - izoalcje ław, stóp, wew. ścian fundamentowych* *krotność = 1,00*	22,22	m2
81	KNR 2-02 0602-07-050	*Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z lepiku asfaltowego na zimno.Pierwsza warstwa.* *krotność = 1,00*	10,68	m2
82	KNR 2-02 0602-08-050	*Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z lepiku asfaltowego na zimno.Każda następna warstwa.* *krotność = 1,00*	10,68	m2
		Razem:		
		Razem:		
4		**Docieplenie stropu ostatniej kondygnacji**		
83	AW-090	*Oczyszczenie stropu pod ułożeniem izolacji* *krotność = 1,00*	1,00	kpl
84	KNNR 0702-02-00-05 0	*Montaż sufitów podwieszanych modułowych wraz z montażem rusztu, z rastrami - strop modułowy o ognioodporności (REI30)* *krotność = 1,00*	337,27	m2
85	KNR 0607-02-00-05 0	*Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej - krotność 2* *krotność = 2,00*	495,26	m2
86	KNR 2-02 0613-03-060	*Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa. o grubości 25cm - nad salą* *krotność = 1,00*	84,32	m3
87	KNR 2-02 0613-03-060	*Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa. o grubości 15* *krotność = 1,00*	23,70	m3
88	KNR 2-02 0613-03-060	*Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa. o grubości 10* *krotność = 1,00*	15,80	m3
89	AW-050	*Wykonanie podłogi ciągach komunikacyjnych nad izolacją* *krotność = 1,00*	165,00	m2
		Razem:		
5		**Docieplenie podłogi na gruncie**		
90	KNR 4-04I 0504-03-050	*Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych* *krotność = 1,00*	477,94	m2
91	KNR 0301-02-00-06 0	*Rozebranie podłoża z betonu - chudy beton* *krotność = 1,00*	47,79	m3

1	2	3	4	5
92	KNR 0106-04-00-06 0	*Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru* *krotność = 1,00*	47,79	m3
93	KNR 0108-11-00-06 0	*Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 5 km - za 1 km* *krotność = 1,00*	47,79	m3
94	KNR 0108-12-00-06 0	*Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność 4* *krotność = 4,00*	47,79	m3
95	KNR 1101-07-20-06 0	*Podkłady na podłożu gruntowym, w bydynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku* *krotność = 1,00*	71,69	m3
96	KNR 0236-02-00-06 0	*Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV - dodatkowe zagęszczenie* *krotność = 1,00*	71,69	m3
97	KNR 1101-01-00-06 0	*Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego* *krotność = 1,00*	47,79	m3
98	KNR 0607-02-00-05 0	*Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii przeciwwilgociowej - krotność 2* *krotność = 2,00*	474,04	m2
99	KNR 0609-03-00-06 0	*Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa - styropian gr.10 cm* *krotność = 1,00*	47,79	m3
100	KNR 1003-02-00-05 0	*Gładź cementowa z betonu gr. 8cm* *krotność = 1,00*	474,04	m2
101	KNR 1106-07-00-05 0	*Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową* *krotność = 1,00*	474,04	m2
102	NNRKB 1134-01-00-05 0	*Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym* *krotność = 1,00*	474,04	m2
103	KNR 1118-01-00-05 0	*Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej* *krotność = 1,00*	474,04	m2
104	KNR 1118-09-00-05 0	*Analogia - Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - gres rektyfikowany wraz z cokolikiem* *krotność = 1,00*	474,04	m2
105	KNR 1003-02-00-05 0	*Gładź cementowa z betonu gr. 8cm - w piwnicy* *krotność = 1,00*	32,29	m2
106	KNR 1106-07-00-05 0	*Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową* *krotność = 1,00*	32,29	m2

1	2	3	4	5
		Razem:		
6		**Roboty wewnętrzne**		
1		**Roboty rozbiórkowe i demontażowe**		
107	KNR 0349-02-00-06 0	*Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej* *krotność = 1,00*	18,71	m3
108	KNP 1703 0308-0201-050	*Zmechanizowane skucie betonu - powierzchnia płaska (posadzka w kotłowni)* *krotność = 1,00*	32,29	m2
109	KNR 4-01 4010-35404-02 0	*Wykucie z muru ościeżnic stalowych/drewnianych drzwiowych* *krotność = 1,00*	8,00	szt
110	KNR 0336-07-00-04 0	*Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej* *krotność = 1,00*	3,90	m
111	KNNR 3 0601-010-050	*Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej,bez względu na ilość,na ścianach,filarach i pilastrach* *krotność = 1,00*	301,80	m2
112	KNNR 3 0601-020-050	*Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej,bez względu na ilość,na stropach płaskich,belkach i schodach* *krotność = 1,00*	159,67	m2
113	KNR 0106-04-00-06 0	*Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię* *krotność = 1,00*	29,60	m3
114	KNR 0108-11-00-06 0	*Wywiezienie gruzu sprzątanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 5 km - za 1 km* *krotność = 1,00*	29,60	m3
115	KNR 0108-12-00-06 0	*Wywiezienie gruzu sprzątanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km* *krotność = 15,00*	29,60	m3
		Razem:		
2		**Roboty murowe**		
116	KNR 0604-03-01-05 0	*Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku smołowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża lepikiem smołowym, pierwsza warstwa z papy: smołowej - izolacja pod ściany* *krotność = 1,00*	4,31	m2
117	NNRKB 0190-04-10-05 0	*Ścianki działowe grubości 12 cm, z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm* *krotność = 1,00*	109,20	m2
118	KNR 0120-09-00-05 0	*Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych bednarką* *krotność = 1,00*	109,20	m2

1	2	3	4	5
119	KNR 0126-05-00-04 0	*Ułożenie nadproży prefabrykowanych* *krotność = 1,00*	11,60	m
120	KNR 401 2060-1-020	*Wykonanie poduszek betonowych pod nadproże* *krotność = 1,00*	14,00	szt
121	KNR 0317-05-00-04 0	*Dostarczenie i ułożenie belek stalowych* *krotność = 1,00*	25,20	m
122	KNKRB 03 0302-01-060	*Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej* *krotność = 1,00*	7,76	m3
123	AW-090	*Wyłaz strychowy ciepły o wym. 80x120 cm wraz ze schodami* *krotność = 1,00*	1,00	kpl
		Razem:		
3		**Tynki i okładziny wewnętrzne**		
124	KNR 2612-01-00-06 0	*Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm do ścian - ocieplenie od wewnątrz* *krotność = 1,00*	6,23	m3
125	KNR 2612-03-00-02 0	*Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: 4szt/m2 - ocieplenie od wewnątrz* *krotność = 1,00*	249,12	szt
126	KNR 23261208-040	*Montaż naroży z siatką zbrojącą - (glify);* *krotność = 1,00*	40,37	m
127	KNR 2612-06-00-05 0	*Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach od wewnątrz* *krotność = 1,00*	41,52	m2
128	KNR 0931-01-00-05 0	*Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - (ocieplenie od wewnątrz)* *krotność = 1,00*	41,52	m2
129	KNR 0902-01-00-05 0	*Tynki zwykłe kat. III na ścianach płaskich, wykonane: ręcznie* *krotność = 1,00*	396,32	m2
130	KNNR 2 0801-040-050	*Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów* *krotność = 1,00*	159,67	m2
131	KNKRB 02 0802-08-050	*Tynki zwykłe III kategorii ościeży o szerokości 20 cm wykonywane ręcznie* *krotność = 1,00*	45,71	m2
132	KNR 00-23 2309-3302-050	*Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku dekoracyjnego mozaikowego na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu;* *krotność = 1,00*	144,15	m2
133	KNR 0829-01-00-05 0	*Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej* *krotność = 1,00*	187,51	m2

1	2	3	4	5
134	NNRKB 1134-02-00-05 0	*Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym* *krotność = 1,00*	187,51	m2
135	KNNR 0805-02-00-05 0	*Licowanie ścian i słupów wewnętrznych płytkami z kamieni sztucznych na zaparawie klejowej - płytki ceramiczne* *krotność = 1,00*	187,51	m2
136	KNNR 0302-07-00-04 0	*Analogia - Osadzenie parapetów o szer. 0,4m prefabrykowanych z konglomeratu marmurowego gr. min. 30mm* *krotność = 1,00*	37,80	m
		Razem:		
4		**Malowanie**		
137	NNRKB 1134-01-00-05 0	*Gruntowanie podłoży poziomych, pionowych preparatem gruntującym* *krotność = 1,00*	466,43	m2
138	KNNR 1401-06-00-05 0	*Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą - farba zmywalna lateksowa zabezpieczona lakierem poliuretanowym - trzykrotne* *krotność = 1,00*	555,99	m2
139	KNNR 1401-06-00-05 0	*Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą - lakier zabezpieczający do wysokości 2m* *krotność = 1,00*	32,55	m2
		Razem:		
		Razem:		
7		**Stolarka okienna i drzwiowa**		
140	KNR 4-01 4010-35404-02 0	*Wykucie z muru ościeżnic stalowych/drewnianych drzwiowych* *krotność = 1,00*	35,00	szt
141	KNR 202W1040020 000-050	*Drzwi aluminiowe z szybą bezpieczną.* *Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe, izolowane cieplne, kolor drewnopodobnym.* *Drzwi o współczynniku przenikania ciepła max=1,3W/m2K.* *Drzwi z przedkładką termiczną oraz uszczelką obwodową.* *Drzwi wyposażone w zamek patentowy z wkładką o typie odporności na włamanie "C" oraz klamkę i pochwyt. Trzy zawiasy na skrzydło.* *- oznaczenie Dz1, Dz2* *krotność = 1,00*	8,73	m2
142	KNR 1040-02-00-05 0	*Drzwi aluminiowe z szybą bezpieczną.* *Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe, izolowane cieplne, kolor drewnopodobnym.* *Drzwi o współczynniku przenikania ciepła max=1,3W/m2K.* *Drzwi z przedkładką termiczną oraz uszczelką obwodową.* *Drzwi wyposażone w zamek patentowy z wkładką o typie odporności na włamanie "C" oraz klamkę i pochwyt. Trzy zawiasy na skrzydło.* *- oznaczenie Dz2* *krotność = 1,00*	3,68	m2
143	KNR 202W1040020 000-050	*Drzwi stalowe, malowane proszkowo.* *Drzwi zewnętrzne, izolowane cieplne, kolor szary. - oznaczenie Dz 4* *krotność = 1,00*	1,96	m2

1	2	3	4	5
144	KNR 202W1040020 000-050	*Drzwi aluminiowe.* *Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe z szybą bezpieczną, kolor drewnopodobny* *Drzwi bez progów z uszczelką obwodową zapewniające szczelność akustyczną.* *Zamek z wkładką, klamki typu U+rozetka. Trzy zawiasy na skrzydło.* *Odbój posadzkowy - oznaczenie Dw1* *krotność = 1,00*	2,98	m2
145	KNR 1018-01-00-05 0	*Drzwi aluminiowe.* *Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe, kolor drewnopodobny* *Drzwi bez progów z uszczelką obwodową zapewniające szczelność akustyczną.* *Zamek z wkładką, klamki typu U+rozetka. Trzy zawiasy na skrzydło.* *Odbój posadzkowy - oznaczenie Dw 2* *krotność = 1,00*	3,02	m2
146	KNR 1018-01-00-05 0	*Drzwi płytowe, okleinowe.* *Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, kolor drewnopodobny z okuciami ze stali nierdzewnej.* *Drzwi oraz ościeżnica pokryta laminatem HPL.* *Drzwi bez progów z uszczelką obwodową zapewniające szczelność akustyczną.* *Zamek z wkładką, klamki typu U+rozetka. Trzy zawiasy na skrzydło.* *Odbój posadzkowy.- oznaczenie Dw3, Dw4* *krotność = 1,00*	10,29	m2
147	KNR 1018-01-00-05 0	*Drzwi płytowe, okleinowe.* *Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, kolor drewnopodobny z okuciami ze stali nierdzewnej.* *Drzwi oraz ościeżnica pokryta laminatem HPL.* *Drzwi bez progów z uszczelką obwodową zapewniające szczelność akustyczną.* *Zamek z wkładką, klamki typu U+rozetka. Trzy zawiasy na skrzydło.* *Odbój posadzkowy. Powierzchnia otworu wentylacyjnego min: 0,15m2/.* *- oznaczenie Dw5, Dw6* *krotność = 1,00*	14,49	m2
148	KNR 1018-01-00-05 0	*System HPL, kolor szary z okuciami ze stali nierdzewnej. Profil usztywniający przednią ścianę niewidoczny od zewnątrz, konstrukcja wsparta na systemowych nóżkach. Wyposażone w trzy zawiasy samotomykające-grawitacyjne. Pochwyt oraz blokadę z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne-zajęte" - oznaczenie Dw7* *krotność = 1,00*	9,23	m2
149	KNR 202W1040020 000-050	*Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, kolor szary. Drzwi stalowe, ocynkowane, lakierowane lakierem poliestrowym, wypełniowe pianką poliuretanową. Ościeżnica zlicowana, stalowa. Drzwi wyposażone w uszczelki.* *Zamek z wkładką-nierdzewne.* *Trzy zawiasy na skrzydło. Odbój posadzkowy z pierscieniem gumowym.* *. - oznaczenie Dz 8* *krotność = 1,00*	2,10	m2

1	2	3	4	5
150	KNR 202W1018040 100-050	*Witryna aluminiowa z szybą bezpieczną.* *Witryna zewnętrzna, izolowana cieplnie, kolor drewnopodobny.* *Witryna o współczynniku przenikania ciepła max=0,9W/m2K.* *Witryna z przedkładką termiczną oraz uszczelką obwodową.* *Część rozwierna wyposażona w zamek patentowy z wkładką o typie odporności na włamanie "C" oraz klamkę i pochwyt. Trzy zawiasy na skrzydło.* *- oznaczenie W1* *krotność = 1,00*	11,10	m2
151	KNR 202W1018020 100-050	*Okna zewnętrzne, izolowane cieplne, kolor drewnopodobny.* *Profile okienne PVC, szklenie- szyba zespolona dwu lub trzy komorowe.* *Wszystkie okna o współczynniku max. Uw=0,9 W/m2K. Okna typ rozwierno-uchylne, fix.* *- oznaczenie O1, O2* *krotność = 1,00*	66,97	m2
152	KNR 202W1018020 100-050	*Okna zewnętrzne, izolowane cieplne, kolor drewnopodobny.* *Profile okienne PVC, szklenie- szyba zespolona dwu lub trzy komorowe.* *Wszystkie okna o współczynniku max. Uw=0,9 W/m2K. Okna typ rozwierno-uchylne.* *- oznaczenie O3, O4* *krotność = 1,00*	3,96	m2
153	KNR 202W1018020 100-050	*Okna zewnętrzne, izolowane cieplne, kolor drewnopodobny.* *Profile okienne PVC, szklenie- szyba zespolona dwu lub trzy komorowe.* *Wszystkie okna o współczynniku max. Uw=0,9 W/m2K. Okna typ rozwierno-uchylne, fix.* *- oznaczenie O5, O6* *krotność = 1,00*	11,66	m2
154	KNR 202W1018020 100-050	*Okna zewnętrzne, izolowane cieplne, kolor drewnopodobny.* *Profile okienne PVC, szklenie- szyba zespolona dwu lub trzy komorowe.* *Wszystkie okna o współczynniku max. Uw=0,9 W/m2K. Okna typ rozwierno-uchylne.* *- oznaczenie O7* *krotność = 1,00*	0,53	m2
		Razem:		
8		**Taras, schody**		
155	KNR 0401-04-040	*Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV* *krotność = 1,00*	66,33	m
156	KNNR 1-05-040	*Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej* *krotność = 1,00*	66,33	m
157	KNR 0402-04-060	*Ława pod obrzeża 8x30 betonowa z oporem* *krotność = 1,00*	3,98	m3
158	KNNR 4-01-050	*Warstwy mrozochronne zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm* *krotność = 1,00*	99,52	m2
159	KNNR 1-01-050	*Podbudowy z piasku średnioziarnistego stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, warstwa gr.12 cm* *krotność = 1,00*	99,52	m2

1	2	3	4	5
160	KNR 0511-02-00-05 0	*Nawierzchnie z płyty chodnikowej o grubości: 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm* *krotność = 1,00*	99,52	m2
		Razem:		
9		**Podjazd dla niepełnosprawnych**		
161	KNR 0401-04-040	*Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV* *krotność = 1,00*	9,82	m
162	KNNR 1-05-040	*Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej* *krotność = 1,00*	9,82	m
163	KNR 0402-04-060	*Ława pod obrzeża 8x30 betonowa z oporem* *krotność = 1,00*	0,59	m3
164	KNNR 4-01-050	*Warstwy mrozochronne zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm* *krotność = 1,00*	7,28	m2
165	KNNR 1-01-050	*Podbudowy z piasku średnioziarnistego stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, warstwa gr.12 cm* *krotność = 1,00*	7,28	m2
166	KNR 0511-02-00-05 0	*Nawierzchnie z płyty chodnikowej o grubości: 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm* *krotność = 1,00*	7,28	m2
167	KNNR 2 1301-040-040	*Balustrady z pochwytem - stal kwasoodporna szczotkowana* *krotność = 1,00*	9,82	m
		Razem:		
10		**Elementy ślusarsko-kowalskie**		
168	KNR 1219-03-00-02 0	*Wycieraczki do obuwia typowe zgodnie z projektem* *krotność = 1,00*	2,00	szt
169	KNNR 2 1301-040-040	*Balustrady z pochwytem - stal kwasoodporna szczotkowana* *krotność = 1,00*	11,94	m
		Razem:		
		Razem:		
2		**Roboty sanitarne**		
170	AW	*Roboty sanitarne* *krotność = 1,00*	1,00	
		Razem:		
3		**Roboty elektryczne**		
1		**TABLICE I WLZ**		
171	KNNR 5 1207-020-040	*Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych* *krotność = 1,00*	53,40	m

1	2	3	4	5
172	KNNR 5 0205-060-040	*Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Kabel YKXS 4x50mm2* *krotność = 1,00*	55,00	m
173	KNNR 5 0205-060-040	*Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Kabel Cu(95oc) 5x25mm2* *krotność = 1,00*	12,00	m
174	KNNR 5 0205-060-040	*Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Kabel Cu 5x25mm2* *krotność = 1,00*	43,00	m
175	KNNR 5 0205-060-040	*Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Kabel Cu 5x10* *krotność = 1,00*	18,00	m
176	KNNR 5 0209-010-040	*Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach - Kabel HDGs 5x1,5* *krotność = 1,00*	50,00	m
177	KNNR 5 1208-020-040	*Zaprawianie bruzd* *krotność = 1,00*	53,40	m
178	KNNR 5 0405-020-090	*Montaż rozdzielnicy TGWP wg rys. 09* *krotność = 1,00*	1,00	kpl
179	KNNR 5 0405-020-090	*Montaż rozdzielnicy TG wg rys. 10* *krotność = 1,00*	1,00	kpl
180	KNNR 5 0405-020-090	*Montaż rozdzielnicy TK wg rys. nr 11* *krotność = 1,00*	1,00	kpl
181	KNNR 5 0405-020-090	*Montaż rozdzielnicy TP wg rys. nr 12* *krotność = 1,00*	1,00	kpl
182	KNNR 5 0404-010-090	*Przycisk PWP w obudowie czerwonej* *krotność = 1,00*	1,00	kpl
183	KNP 1813 1301-03-020	*Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 20 pól* *krotność = 1,00*	4,00	szt
184	KNP 1813 1327-02-101	*Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa* *krotność = 1,00*	5,00	odcinek
2		**Razem:** **OŚWIETLENIE**		
185	KNNR 5 1207-020-040	*Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych* *krotność = 1,00*	237,00	m
186	KNNR 5 0205-040-040	*Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód Cu 3x1,5 mm2* *krotność = 1,00*	600,00	m

1	2	3	4	5
187	KNNR 5 0205-040-040	*Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód Cu 4x1,5 mm2* *krotność = 1,00*	40,00	m
188	KNNR 5 0205-040-040	*Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód Cu 5x1,5 mm2* *krotność = 1,00*	150,00	m
189	KNNR 5 1208-020-040	*Zaprawianie bruzd* *krotność = 1,00*	237,00	m
190	KNNR 5 0301-030-020	*Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym* *krotność = 1,00*	25,00	szt
191	KNNR 5 0302-010-020	*Puszka podtynkowa instalacyjna* *krotność = 1,00*	50,00	szt
192	KNNR 5 0306-020-020	*Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - Łącznik 1-biegunowy p/t* *krotność = 1,00*	2,00	szt
193	KNNR 5 0306-020-020	*Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - Łącznik 1-biegunowy p/t, hermetyczny* *krotność = 1,00*	11,00	szt
194	KNNR 5 0306-030-020	*Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - Łącznik świecznikowy p/t hermetyczny* *krotność = 1,00*	1,00	szt
195	KNNR 5 0306-010-020	*Łącznik schodowy p/t hermetyczny* *krotność = 1,00*	6,00	szt
196	KNR 5-08 0502-09-090	*Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)* *krotność = 1,00*	137,00	kpl
197	KNR 5-08 0504-04-020	*Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED COMPACT V2 6000 E 21 IP66840/1200x72x58MM - 38W* *krotność = 1,00*	6,00	szt
198	KNR 5-08 0504-04-020	*Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 1800 E IP54 840 17W* *krotność = 1,00*	11,00	szt
199	KNR 5-08 0504-04-020	*Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 2000 IP44 840 14W* *krotność = 1,00*	8,00	szt
200	KNR 5-08 0504-04-020	*Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED COMPACT V2 6000 E 21 IP66840/1200x72x58MM - 38W* *krotność = 1,00*	9,00	szt
201	KNR 5-08 0504-04-020	*Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 6000 PLX EDD 24 840 36W* *krotność = 1,00*	4,00	szt

1	2	3	4	5
202	KNR 5-08 0504-04-020	*Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 5800 PLX E 34 IP20/44 840 - 31W* *krotność = 1,00*	30,00	szt
203	KNR 5-08 0504-04-020	*Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 4000 PC E IP65 840 - 28W* *krotność = 1,00*	5,00	szt
204	KNR 5-08 0504-04-020	*Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 3000 PC E IP65 840 - 18W* *krotność = 1,00*	14,00	szt
205	KNR 5-08 0504-04-020	*Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED COMPACT V2 4000 E 21 IP66840/1200x72x58MM - 26W* *krotność = 1,00*	11,00	szt
206	KNR 5-08 0504-04-020	*Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AWARYJNA LED AP 3W SE AT CNBOP* *krotność = 1,00*	14,00	szt
207	KNR 5-08 0504-04-020	*Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AWARYJNA LED RP 3W SE AT CNBOP* *krotność = 1,00*	2,00	szt
208	KNR 5-08 0504-04-020	*Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AWARYJNA AP IP54 3W SE AT CNBOP* *krotność = 1,00*	6,00	szt
209	KNR 5-08 0504-04-020	*Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AWARYJNA LED 2W IP65 SE AT/TR CNBOP* *krotność = 1,00*	3,00	szt
210	KNR 5-08 0504-04-020	*Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw AWARYJNA LED AR 3W SE AT CNBOP* *krotność = 1,00*	5,00	szt
211	KNR 5-08 0504-04-020	*Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw EWAKUACYJNA LED SS 1W SE AT CNBOP* *krotność = 1,00*	7,00	szt
212	0000--090	*Kontroler DALI* *krotność = 1,00*	2,00	kpl
213	0000--020	*Montaż czujnika ruchu zewnętrznego IP54* *krotność = 1,00*	4,00	szt
214	0000--020	*Montaż czujnika ruchu z funkcją czujnika obecności* *krotność = 1,00*	1,00	szt
215	KNNR 5 1303-010-108	*Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy* *krotność = 1,00*	137,00	pomiar
216	KNNR 5 1303-020-108	*Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny* *krotność = 1,00*	274,00	pomiar

1	2	3	4	5
217	KNNR 5 1301-010-108	*Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy* *krotność = 1,00*	9,00	pomiar
		Razem:		
3		**GNIAZDA WTYCZKOWE I INNE ODBIORY**		
218	KNNR 5 1207-020-040	*Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych* *krotność = 1,00*	271,80	m
219	KNNR 5 0205-040-040	*Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód Cu 3x2x0,5* *krotność = 1,00*	20,00	m
220	KNNR 5 0205-040-040	*Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przwód Cu 3x2,5* *krotność = 1,00*	700,00	m
221	KNNR 5 0205-060-040	*Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód Cu 5x4* *krotność = 1,00*	130,00	m
222	KNNR 5 0205-060-040	*Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód Cu 5x6* *krotność = 1,00*	3,00	m
223	KNNR 5 0205-060-040	*Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód Cu 5x10* *krotność = 1,00*	28,00	m
224	KNNR 5 0205-050-040	*Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód Cu 3x4* *krotność = 1,00*	45,00	m
225	KNNR 5 1208-020-040	*Zaprawianie bruzd* *krotność = 1,00*	271,80	m
226	KNNR 5 0302-010-020	*Puszka podtynkowa* *krotność = 1,00*	70,00	szt
227	KNNR 5 0301-030-020	*Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym* *krotność = 1,00*	62,00	szt
228	KNNR 5 0308-020-020	*Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo wtyczkowe pt. 2x(L+N+PE), IP44* *krotność = 1,00*	31,00	szt
229	KNNR 5 0308-020-090	*Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo wtyczkowe pt. 2x(L+N+PE), IP20* *krotność = 1,00*	26,00	kpl

1	2	3	4	5
230	KNNR 5 0308-020-090	*Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo wtyczkowe nt. 3L+N+PE, IP44* *krotność = 1,00*	5,00	kpl
231	KNNR 5 0306-020-020	*Włącznik pociągowy z ramką* *krotność = 1,00*	2,00	szt
232	KNNR 5 0406-010-020	*Lampka z buczkiem* *krotność = 1,00*	1,00	szt
233	KNNR 5 0406-010-020	*Kasownik jednopętlowy* *krotność = 1,00*	1,00	szt
234	KNNR 5 1303-010-108	*Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy* *krotność = 1,00*	66,00	pomiar
235	KNNR 5 1303-020-108	*Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny* *krotność = 1,00*	132,00	pomiar
236	KNNR 5 1303-030-108	*Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy* *krotność = 1,00*	8,00	pomiar
237	KNNR 5 1303-040-108	*Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny* *krotność = 1,00*	16,00	pomiar
238	KNNR 5 1301-010-108	*Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy* *krotność = 1,00*	26,00	pomiar
239	KNNR 5 1301-020-108	*Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy* *krotność = 1,00*	8,00	pomiar
		Razem:		
4		**INSTALCJA ODGROMOWA UZIEMIAJĄCA I POŁACZEŃ WYRÓWNAWCZYCH**		
240	KNR 2-01 0702-02-040	*Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - wykop pod uziom otokowy z bednarki* *krotność = 1,00*	150,00	m
241	KNR 5-08 0608-07-040	*Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 - Bednarka ocynk. FeZn 25x4* *krotność = 1,00*	150,00	m
242	KNR 2-01 0705-02-040	*Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - uziom otokowy* *krotność = 1,00*	150,00	m
243	KNNR 5 0604-020-040	*Przewody instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o śr.do 10 mm- podpora o wys.do 3 m - Drut FeZn fi8* *krotność = 1,00*	280,00	m

1	2	3	4	5
244	KNNR 5 0206-030-040	*Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie - Przewód LgY 16* *krotność = 1,00*	300,00	m
245	KNR 5-08W 0619-05-020	*Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - Złącze kontrolne w puszce* *krotność = 1,00*	8,00	szt
246	KNR 5-08W 0601-02-020	*Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z betonu - Wspornik ścienny* *krotność = 1,00*	50,00	szt
247	KNR 5-08W 0601-05-020	*Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu krytym papą lub blachą - Wspornik dachowy drutu odgromowego* *krotność = 1,00*	230,00	szt
248	KNNR 5 0613-010-020	*Uchwyt rynnowy* *krotność = 1,00*	8,00	szt
249	KNR 5-08 0619-03-020	*Montaż złączy naprężajacych na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej - Zacisk krzyżowy uniwersalny* *krotność = 1,00*	70,00	szt
250	KNR 5-08 0622-05-090	*Maszt odgromowy 2m* *krotność = 1,00*	2,00	kpl
251	KNNR 5 1304-010-020	*Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy* *krotność = 1,00*	8,00	szt
252	KNNR 5 1304-020-020	*Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny* *krotność = 1,00*	16,00	szt
		Razem:		
		Razem:		
2		**Razem:** **Koszty niekwalifikowane**		
1		**Zbiornik na nieczystości ciekłe**		
253	KNR 0217-02-00-06 0	*Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III* *krotność = 1,00*	32,85	m3
254	KNR 0307-02-00-06 0	*Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III* *krotność = 1,00*	1,36	m3
255	KNR 1101-01-00-06 0	*Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego - chudy beton* *krotność = 1,00*	1,36	m3

1	2	3	4	5
256	AW-090	*Dostawa i montaż prefabrykowanego zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe - żelbetowy ze szczelnego betonu C25/30 zabezpieczony z zewnątrz podwójną warstwą środka wodochronnego. Wymiary maksymalne 235 cm x 560 cm x 154 cm* *krotność = 1,00*	1,00	kpl
2		**Razem:** **Kocioł na biomasę**		
257	AW	*Montaż kotła na pellet 40kW* *krotność = 1,00*	1,00	
		Razem:		
		Razem:		
		Razem kosztorys:		