

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

USŁUGI PROJEKTOWE MIROŚLAW DIEDUCH

ul. POLNA 22, 21-500 Biała Podlaska
tel.: 504277728, 513129117
email: drabikpawel@interia.pl, mirdie@wp.pl
NIP: 537-26-01-313,



TEMAT:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA WIATY GARAŻOWEJ NA BUDYNEK GARAŻOWY ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO

OPRACOWANIE:

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR I ADRES:

STACJA POGOTOWIA RATUNKOWEGO SAMODZIELNY PUBLICZNY
ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W BIAŁEJ PODLASKIEJ
UL. WARSZAWSKA 20, 21-500 BIAŁA PODLASKA

LOKALIZACJA:

UL SZPITALNA 3, 21-200 PARCZEW
DZ. NR GEOD. 1689/2; 1689/12
J. EWID. 061304_4 PARCZEW
OBR. EWID. 0001 PARCZEW MIASTO

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI:

061304_4.0001.1689/2; 061304_4.0001.1689/12

KATEGORIA OBIEKTU

BUDOWLANEGO:

XVIII - GARAŻE POWYŻEJ DWÓCH STANOWISK

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

PROJEKTANT:

MGR INŻ. ARCH MIROŚLAW DIEDUCH
NR UPR.: 234/LBOKK/2018 W SPEC. ARCH. B.O.

INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTANT:

MGR INŻ. ANNA MARUSZAK
NR UPR.: LUB/0389/PBS/17 W SPEC. INSTAL. B.O.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PROJEKTANT:

MGR INŻ. ŁUKASZ TYCYK
NR UPR.: PDL/0163/PWBE/16 W SPEC. INSTAL. B.O.

DATA OPRACOWANIA: 02 GRUDNIA 2022 R.

1

SPIS ZAWARTOŚCI

- I. Strona tytułowa
- II. Spis zawartości
- III. Ogólna charakterystyka robót
- IV. Książka przedmiarów
- V. Tabela elementów scalonych
- VI. Zestawienie robocizny
- VII. Zestawienie materiałów
- VIII. Zestawienie sprzętu

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Zakres inwestycji obejmuje rozbudowę wiaty garażowej na budynek garażowy oraz przebudowie części dachu budynku administracyjnego. Rozbudowa zostanie wykonana w konstrukcji murowanej (bloczek z betonu komórkowego z ociepleniem styropianem oraz wełną mineralną), z dachem dwuspadowym pokrytym płytą warstwową z rdzeniem poliuretanowym na konstrukcji stalowej (kratownice). Budynek będzie wyposażony w instalację elektryczną oraz wentylację mechaniczną. W budynku będzie znajdowało się jedno pomieszczenie przeznaczone do garażowania 5 samochodów typu ambulans.

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa wiaty garażowej na budynek garażowy oraz przebudowa budynku administracyjnego
ADRES INWESTYCJI : ul.Szpitalna, 21-200 Parczew, dz. Nr geod. 1689/2, 1689/12
INWESTOR : Stacja Pogotowia Ratunkowego Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Białej Podlaskiej
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 20, 21-500 Biała Podlaska
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Dieduch
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IVkw. 2022 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		
d.1.	0217-06	odkład w gruncie kat.III- fundamenty			
1		90*2.0	m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem przesuwnym	m ³		
d.1.	0308-06	budowlanym 0.5-0.75 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV			
1		90*0.30	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
3	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1.	0221-02	kat. III			
1		poz.1+poz.2	m ³	207.000	
				RAZEM	207.000
4	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i	m ³		
d.1.	0312-05	szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - piasek			
1		poz.1+poz.2-(poz.21+poz.22+poz.23+poz.24)	m ³	176.930	
				RAZEM	176.930
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III,	m ³		
d.1.	0236-01	analogia			
1		poz.4	m ³	176.930	
				RAZEM	176.930
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-06	grunt.kat. III			
1		poz.1+poz.2	m ³	207.000	
				RAZEM	207.000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
7	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie	m ³		
d.1.	0102-08	cementowo-wapiennej			
2		14.5	m ³	14.500	
				RAZEM	14.500
8	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm	m ³		
d.1.	0303-02				
2		5.8	m ³	5.800	
				RAZEM	5.800
9	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0506-04				
2		135	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
10	KNR 2-05	Demontaż konstrukcji stalowej istniejącej wiaty	t		
d.1.	0102-02				
2	z.o.7.				
	analogia	2.5	t	2.500	
				RAZEM	2.500
11	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1.	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km			
2		poz.9*4*0.001+poz.10	t	3.040	
				RAZEM	3.040
12	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1.	1107-04	ponad 1 km			
2		Krotność = 9			
		poz.11	t	3.040	
				RAZEM	3.040
13	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.	1101-01	ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km			
2		poz.7+poz.8	m ³	20.300	
				RAZEM	20.300
14	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.	1101-06	samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km			
2		Krotność = 9			
		poz.13	m ³	20.300	
				RAZEM	20.300
1.3		Fundamenty i sciany fundamentowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0603-07 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 1.20*(0.26+1.20*2)+1.50*4*0.40*3+(1.60*2+1.50*2)*0.40+(1.80*2+1.50*2)*0.40*3+1.50*1.50*3+1.60*1.50+1.80*1.50*3	m ² m ²	 38.042	
				RAZEM	38.042
16	KNR 2-02 d.1. 0603-08 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.15	m ² m ²	 38.042	
				RAZEM	38.042
17	KNR 2-02 d.1. 0604-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 42.80*0.24	m ² m ²	 10.272	
				RAZEM	10.272
18	KNR-W 2-02 d.1. 0606-02 3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - pionowe, folia kubelkowa poz.19*1.10	m ² m ²	 37.664	
				RAZEM	37.664
19	KNR 0-29 d.1. 0643-02 3	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo wraz z listwą dociskową-XPS gr 10 cm 42.8*0.80	m ² m ²	 34.240	
				RAZEM	34.240
20	KNR AT-31 d.1. 0703-01 3	Montaż listwy początkowej 42.8	m m	 42.800	
				RAZEM	42.800
21	KNR 2-02 d.1. 0202-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25 50*.50*.40	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 3	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (41+1.8)*0.24*0.80	m ³ m ³	 8.218	
				RAZEM	8.218
23	KNR 2-02 d.1. 0204-02 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu beton B25 1.5*1.5*.4*3+1.6*1.5*.4+1.8*1.5*.4*3	m ³ m ³	 6.900	
				RAZEM	6.900
24	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10 50*.6*.1+1.6*1.6*.1*3+1.7*1.6*.1+1.9*1.6*3*.1	m ³ m ³	 4.952	
				RAZEM	4.952
25	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone - # 12 A-IIIIN 50*3.7*.001+(29*3+31+34*3)*0.001	t t	 0.405	
				RAZEM	0.405
26	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - # 6 A-IIIIN 50*1.40*0.001	t t	 0.070	
				RAZEM	0.070
1.4		Ściany konstrukcyjne			
27	KNR 2-02 d.1. 0604-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy 56*0.24	m ² m ²	 13.440	
				RAZEM	13.440
28	KNR 2-02 d.1. 0116-01 4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm 242	m ² m ²	 242.000	
				RAZEM	242.000
29	KNR-W 2-02 d.1. 0213-13 4	Wierńce w ścianach - beton B25	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		114.0*0.24*0.24	m ³	6.566	
				RAZEM	6.566
30	KNR-W 2-02	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25 - nadproża	m ³		
d.1.	0210-06				
4		1.70*0.24*0.24+6.50*0.24*0.35	m ³	0.644	
				RAZEM	0.644
31	KNR 2-02	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu-C20/25	m ³		
d.1.	0231-06				
4		73.0*0.24*0.24	m ³	4.205	
				RAZEM	4.205
32	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu- beton B25	m ³		
d.1.	0208-10				
4		5.13*4*.24*.35	m ³	1.724	
				RAZEM	1.724
33	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.1.	0126-01				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - # 12 A-IIIN	t		
d.1.	0290-02				
4		114*4*.888*1.05*.001+73.0*4*.888*1.1*.001+48*.001	t	0.758	
				RAZEM	0.758
35	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - # 16 A-IIIN	t		
d.1.	0290-02				
4		92*4*0.001	t	0.368	
				RAZEM	0.368
36	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - fi 6 A-IIIN	t		
d.1.	0290-01				
4		114/0.20*0.90*1.05*0.222*0.001+73.0/0.15*0.222*1.10*0.90*0.001+32*.001+9*0.001	t	0.268	
				RAZEM	0.268
37	KNR 4-01	Wykucie otworów i obsadzenie prętów stalowy #16 - wypełnienie otworów żywicą chemiczną	szt.		
d.1.	0211-10				
4	analogia	14*4	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
1.5		Drzwi i bramy garażowe			
38	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI30-wymiana drzwi	m ²		
d.1.	1024-08				
5	analogia	1.50*2.10	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
39	KNR 0-19	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych stalowych	m ²		
d.1.	1024-06				
5	analogia	1.20*2.10	m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
40	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie z napędem elektrycznym umożliwiającym szybkie otwieranie bramy	m ²		
d.1.	1032-01				
5	analogia	6.0*3.75	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
41	KNR AL-01	Montaż samozamykaczy do drzwi	szt.		
d.1.	0304-06				
5	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6		Tynki			
42	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03				
6		275.20	m ²	275.200	
				RAZEM	275.200
1.7		Roboty malarskie			
43	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania-farba kolorowa	m ²		
d.1.	1505-01				
7		poz.42	m ²	275.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	275.200
44	KNR 7-12 d.1. 0101-02 7	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		135	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
45	KNR 7-12 d.1. 0105-02 7	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
		poz.44	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
46	KNR 7-12 d.1. 0217-02 7	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		poz.44	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
47	KNR 7-12 d.1. 0224-02 7	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		poz.44	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
1.8		Dach-konstrukcja-przebudowa dachu w budynku administracyjnym			
48	KNR 4-04 d.1. 0403-02 8	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		5.0*6.70*2	m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
49	KNR 4-04 d.1. 0403-04 8	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		poz.48	m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
50	KNR 2-02 d.1. 0408-05 8	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		6*0.08*0.16*6.70	m ³	0.515	
				RAZEM	0.515
51	KNR 2-02 d.1. 0406-02 8	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
		0.14*0.14*4.90*2	m ³ drew.	0.192	
				RAZEM	0.192
52	KNR 2-02 d.1. 0406-06 8	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
		0.14*0.14*4.90*2	m ³ drew.	0.192	
				RAZEM	0.192
53	KNR 2-02 d.1. 0406-08 8	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
		0.14*0.14*4.90*2	m ³ drew.	0.192	
				RAZEM	0.192
54	KNR 2-02 d.1. 0407-03 8	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		0.12*0.12*1.45*4	m ³ drew.	0.084	
				RAZEM	0.084
55	KNR 2-02 d.1. 0409-06 8	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.038*0.20*5.0*2	m ³	0.076	
				RAZEM	0.076
56	KNR 2-02 d.1. 0408-01 8	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.12*0.12*1.0*2	m ³	0.029	
				RAZEM	0.029
57	KNR 2-02 d.1. 0408-02 8	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.05*0.16*4*5.50	m ³	0.176	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.176
58	KNR 4-04 d.1. 1101-01 8	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km poz.48*0.16	m ³ m ³	10.720	
				RAZEM	10.720
59	KNR 4-04 d.1. 1101-06 8	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.58	m ³ m ³	10.720	
				RAZEM	10.720
1.9		Dach-pokrycie - przebudowa dachu w budynku administracyjnym			
60	KNR 4-04 d.1. 0506-04 9	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 5.0*6.70*2	m ² m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
61	KNR 4-04 d.1. 0506-05 9	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 5.0*2	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR 4-04 d.1. 0506-06 9	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 3.0*2	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNR 4-01 d.1. 0535-08 9	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 11	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
64	KNR-W 2-02 d.1. 0511-01 9	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną 5.0*6.70*2	m ² m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
65	KNR 2-02 d.1. 0410-03 9	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej poz.64	m ² m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
66	KNR AT-09 d.1. 0102-02 9	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.64	m ² m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
67	KNR 2-02 d.1. 0410-01 9	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej poz.64	m ² m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
68	KNR 2-02 d.1. 0506-02 9	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej 15.5	m ² m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
69	KNR-W 2-02 d.1. 0526-03 9 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej poz.62	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR-W 2-02 d.1. 0519-04 9 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej poz.61	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNR AT-09 d.1. 0104-06 9	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 4-04 d.1. 1107-01 9	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4.0*poz.60+4.0*3.14*.075*poz.61+poz.62*2*3.14*0.05*4.0+poz.63*4.0)*0.001	t	0.329	
				RAZEM	0.329
73	KNR 4-04 d.1. 1107-04 9	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.72	t		
			t	0.329	
				RAZEM	0.329
1.10		Dach - konstrukcja stalowa			
74	KNR 2-05 d.1. 0102-02 10	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t 1.8	t		
			t	1.800	
				RAZEM	1.800
75	KNR 2-05 d.1. 0102-04 10	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników 3.3	t		
			t	3.300	
				RAZEM	3.300
76	KNR 2-05 d.1. 0102-06 10	Hale typu lekkiego - stężenia dachów 0.05	t		
			t	0.050	
				RAZEM	0.050
1.11		Dach-pokrycie płyta warstwowa			
77	KNR 2-05 d.1. 1004-01 11	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną-płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym gr. 14 cm 260*1.05	m ²		
			m ²	273.000	
				RAZEM	273.000
78	KNR 2-05 d.1. 1003-03 11	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B 6.50+15+0.10+11	kg		
			kg	32.600	
				RAZEM	32.600
79	KNR 2-02 d.1. 1220-03 11 analogia	Świetliki dachowe wraz z profilami dystansowymi wykonane z poliwęglanu komórkowego gr. 32mm U=1,20 W/m2K 5.0*1.0*3	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
80	KNR-W 2-02 d.1. 0526-03 11 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej 4.60*3+6.0+5.40	m		
			m	25.200	
				RAZEM	25.200
81	KNR-W 2-02 d.1. 0519-04 11 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej 6.80+10.30+15.30+1.10	m		
			m	33.500	
				RAZEM	33.500
82	KNR AT-09 d.1. 0104-06 11	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 7.0+9.50	m		
			m	16.500	
				RAZEM	16.500
1.12		Roboty elewacyjne			
83	KNR AT-31 d.1. 0703-01 12	Montaż listwy początkowej 62	m		
			m	62.000	
				RAZEM	62.000
84	KNR AT-31 d.1. 0203-05 12	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 16 cm na ścianach 149.0+26	m ²		
			m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
85	KNR AT-31 d.1. 0203-05 12	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach 0.40*(3.75*2+6.0)	m ²		
			m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
86	KNR AT-31 d.1. 0302-05 12	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm na ścianach 48.0	m ²		
			m ²	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR AT-31 d.1. 0704-01 12	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły poz.84+poz.86	m ² m ²	 223.000	
				RAZEM	223.000
88	KNR AT-31 d.1. 0601-02 12	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna poz.84+poz.86+poz.85-26	m ² m ²	 202.400	
				RAZEM	202.400
89	KNR 2-02 d.1. 1604-02 12	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m poz.84+poz.86	m ² m ²	 223.000	
				RAZEM	223.000
90	KNR AT-31 d.1. 0702-01 12	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 5.15+4.65*2+5.60+4.50+2*3.75+6.0+1.20+2.10*2	m m	 43.450	
				RAZEM	43.450
1.13		PODŁOGI I OPASKI			
91	KNR 2-31 d.1. 0807-03 13	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 205	m ² m ²	 205.000	
				RAZEM	205.000
92	KNR 2-31 d.1. 0101-07 13	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.98	m ² m ²	 225.000	
				RAZEM	225.000
93	KNR 2-31 d.1. 0401-04 13	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
94	KNR 2-31 d.1. 0402-04 13	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.93*0.08	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
95	KNR 2-31 d.1. 0407-04 13	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.93	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
96	KNR 2-31 d.1. 0115-07 13	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm poz.98	m ² m ²	 225.000	
				RAZEM	225.000
97	KNR 2-31 d.1. 0115-08 13	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.98	m ² m ²	 225.000	
				RAZEM	225.000
98	KNR 2-31 d.1. 0511-03 13	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20+205	m ² m ²	 225.000	
				RAZEM	225.000
99	KNR 2-31 d.1. 0706-01 13 analogia	Ręczne malowanie podestu przed wejściem do budynku administracyjnego 1.20*1.70	m ² m ²	 2.040	
				RAZEM	2.040
100	KNR 4-04 d.1. 1101-01 13	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km poz.91*0.08	m ³ m ³	 16.400	
				RAZEM	16.400
101	KNR 4-04 d.1. 1101-06 13	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.100	m ³	16.400	
				RAZEM	16.400
102	KNR 4-01 d.1. 0108-06 13	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
2		ROBOTY SANITARNE			
103	KNR 2-17 d.2 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 25.85	m ²		
			m ²	25.850	
				RAZEM	25.850
104	KNR 2-17 d.2 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 4.73	m ²		
			m ²	4.730	
				RAZEM	4.730
105	KNR 2-17 d.2 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 6.50	m ²		
			m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
106	KNR-W 2-17 d.2 0146-01	Czerpnia ścienna o wymiarze 400x200mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 2-17 d.2 0149-06	Podstawy dachowe stalowe typ BII fi 315mm pod wentylator dachowy z coko- łem do dachów skośnych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 2-17 d.2 0149-06	Podstawy dachowe stalowe typ BII fi 250mm pod wentylator dachowy z coko- łem do dachów skośnych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 2-17 d.2 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.125 mm 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNR 2-17 d.2 0140-01	Zawory powietrzne D = 160mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR 2-17 d.2 0138-01	Kratki wentylacyjne jednorzędowe z przepustnicą o wym 325x125mm z prze- pustnicą na kanał Spiro	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
112	KNR 2-17 d.2 0140-01	Króciec osiatkowany o średnicy D = 125mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR-W 2-17 d.2 0152-03	Taca ociekowa o śr.315 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR AL-01 d.2 0401-07	Zakup i montaż dwugazowych garażowy detektor tlenku węgla i LPG - CO/ LPG M	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	d.2 kalk. własna	Zakup i dostawa: Centrala nawiewna podwieszana N1 z nagrzewnicą elektryczną o mocy 3,3kW Vn = 800m ³ /h; Spręż 150Pa Zasilanie 230V, Pobór mocy wentylatorów 0,245kW wraz z automatyką	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	d.2 kalk. własna	Okablowanie i uruchomienie centrali wentylacyjnej nawiewnej podwieszanej N1 z nagrzewnicą elektryczną o mocy 3,3kW Vn = 800m ³ /h; Spręż 150Pa Zasilanie 230V, Pobór mocy wentylatorów 0,245kW wraz z automatyką	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 2-17 d.2 0208-03	Wentylator wyrzutowy awaryjny uruchamiany systemem detekcji CO, LPG, Vw =3200m ³ /h, Spręż 200Pa Zasilanie 230V; 0,37kW	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 2-17 d.2 0208-03	Wentylator dachowy wyrzutowy garażu W1 Vw = 800 m3/h, Spręż 150Pa Zasilanie 230V; 0,23kW; 1,0A 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	w/g "założeń d.2 ogół." KNR 2-17	Próby montażowe oraz prace regulacyjno-pomiarowe, próbne uruchomienie 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 9-16 d.2 0102-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową o grubości 100 mm - Kanały czerpne wewnętrzne 11.52	m ² m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Instalacje oświetleniowe i gniazd wtykowych, zasilanie R GAR.			
121	KNNR 5 d.3. 0701-03 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
122	KNNR 5 d.3. 0702-03 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNNR 5 d.3. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
124	KNNR 5 d.3. 1209-0705 1	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
125	KNNR 5 d.3. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -r. DVR 75 -dławnice do r. w/w 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
126	KNNR 9 d.3. 0803-02 1	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - demontaż kabla zasilającego istn. SG i ułożenie go po nowej trasie do proj. SG 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
127	KNNR 5 d.3. 0713-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY(żo) 5x6 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
128	KNNR 5 d.3. 0713-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x16 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
129	KNNR 9 d.3. 0806-01 1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa kablowa do kabla YAKY 4x16 ze złączkami 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNNR 9 d.3. 0806-01 1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa kablowa do kabla YKY 5x6 ze złączkami 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 5 d.3. 1204-02 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNNR 5 d.3. 1203-04 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 9	szt.żył szt.żył	9.000	
				RAZEM	9.000
133	KNNR 5 d.3. 1209-1002 1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNNR 5 d.3. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- rozdzielnica R GAR. wyposażona wg schematu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNNR 5 d.3. 1209-0802 1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
136	KNP 18 d.3. 0415-01.02 1	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie - Wykonanie przejść instalacyjnych systemu zabezpieczeń ogniochronnych o powierzchni do 0,1m ² - adaptacja pozycji 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
137	KNNR 5 d.3. 0103-03 1	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - rura osłonowa śr. 37 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
138	KNNR 5 d.3. 1105-07 1	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
139	KNNR 5 d.3. 1101-02 1	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 100	szt. szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
140	KNNR 5 d.3. 1201-05 1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie 200	szt. szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
141	KNNR 5 d.3. 0304-04 1	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
142	KNNR 5 d.3. 0209-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY (żo) 3x2,5mm ² 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
143	KNNR 5 d.3. 0209-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY (żo) 3x1,5mm ² 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
144	KNNR 5 d.3. 0203-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDY(żo) 5x2,5 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
145	KNNR 5 d.3. 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDY(żo) 3x2,5 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
146	KNNR 5 d.3. 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDY(żo) 3x1,5 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNNR 5 d.3. 0504-02 1	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane -OPRAWA HERMETYCZNA LED IP65 48W 7050lm, 4000K 1200mm Z ZA- WIESIAMI 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
148	KNNR 5 d.3. 0504-02 1	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane -NAŚWIETLACZ LED IP65 38W 4200lm, 4000K Z CZUJKĄ RUCHU 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
149	KNNR 5 d.3. 0504-02 1	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane -TAKBLICA OSTRZEGAWCZA SYSTEMU DETEKCJI GAZU 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
150	KNNR 5 d.3. 0306-07 1	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - łącznik schodowy 10A n/t IP55 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
151	KNNR 5 d.3. 0308-04 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo podwójne poziome z/u 16A IP55 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
152	KNNR 5 d.3. 0308-10 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemie- niem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 - gniazdo 3-fazowe, 16A, IP44, natynkowe 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
153	KNNR 5 d.3. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgŻo1x6mm2 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
154	KNNR 5 d.3. 1204-01 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
155	KNNR 5 d.3. 0613-01 1	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
156	KNNR 5 d.3. 0613-02 1	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.2		Instalacja odgromowa, uziemienie instalacji elektrycznych, uziemienie instalacji odgromowej			
157	KNNR 5 d.3. 0611-07 2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu - połączenia metaliczne - spełniające wymogi normy PN-EN 50164v lub równoważnej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
158	KNNR 5 d.3. 0612-06 2	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik (spełniające wymogi normy PN-EN 50164) lub rów- noważnej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
159	KNNR 5 d.3. 0605-05 2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka Fe 25x4- uziom fundamentowy 80	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
160	KNNR 5 d.3. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- adaptacja pozycji rura insta- lacji odgromowej śr. 20 (grubościenne) 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
161	KNNR 5 d.3. 0201-04 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - drut DFeZn fi 8mm wciągany do rury instalacji odgromowej (grubościennej)- adap- tacja pozycji	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
162	KNR 5-08 d.3. 0403-02 2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - obudowa podtynkowa na złącza kontrolne (adaptacja pozycji)	szt. 4	4.000	
				RAZEM	4.000
163	KNNR 5 d.3. 0602-02 2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - uziemienie rozdzielnic, szybów wind, węzła ciepłego bednarka FeZn30x4	m 5	5.000	
				RAZEM	5.000
3.3		Badania i pomiary odbiorcze			
164	KNNR 5 d.3. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar 5	5.000	
				RAZEM	5.000
165	KNNR 5 d.3. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar 5	5.000	
				RAZEM	5.000
166	KNNR 5 d.3. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	próba 9	9.000	
				RAZEM	9.000
167	KNNR 5 d.3. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób. 27	27.000	
				RAZEM	27.000
168	KNNR 5 d.3. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. 6	6.000	
				RAZEM	6.000
169	KNNR 5 d.3. 1304-02 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt. 18	18.000	
				RAZEM	18.000
170	KNNR 5 d.3. 1304-03 3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt. 4	4.000	
				RAZEM	4.000
171	KNNR 5 d.3. 1304-04 3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt. 12	12.000	
				RAZEM	12.000
172	KNNR-W 9 d.3. 1201-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia podstawowego	punkt 1	1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNNR-W 9 d.3. 1201-03 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia podstawowego	punkt 42	42.000	
				RAZEM	42.000
174	KNNR 5 d.3. 1302-04 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc. 3	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty rozbiórkowe						
1.3	Fundamenty i ściany fundamentowe						
1.4	Ściany konstrukcyjne						
1.5	Drzwi i bramy garażowe						
1.6	Tynki						
1.7	Roboty malarskie						
1.8	Dach-konstrukcja-przebudowa dachu w budynku administracyjnym						
1.9	Dach-pokrycie - przebudowa dachu w budynku administracyjnym						
1.10	Dach - konstrukcja stalowa						
1.11	Dach-pokrycie płyta warstwowa						
1.12	Roboty elewacyjne						
1.13	PODŁOGI I OPASKI						
1	ROBOTY BUDOWLANE						
2	ROBOTY SANITARNE						
3.1	Instalacje oświetleniowe i gniazd wtykowych, zasilanie R GAR.						
3.2	Instalacja odgromowa, uziemienie instalacji elektrycznych, uziemienie instalacji odgromowej						
3.3	Badania i pomiary odbiorcze						
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI_GARAŻ_PARCZEW ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4384.6903		
RAZEM					

Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI_GARAŻ_PARCZEW ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	samozamknięcz	szt	2.0000		2.0000			
2.	napęd do bramy	szt	1.0000		1.0000			
3.	Dwugazowych garażowy detektor tlenu węgla i LPG - CO/LPG M	szt	2.0000		2.0000			
4.	Wentylator wyrzutowy awaryjny uruchamiany systemem detekcji CO, LPG, Vw =3200m ³ /h, Spręż 200Pa; Zasilanie 230V; 0,37kW	szt	1.0000		1.0000			
5.	Wentylator dachowy wyrzutowy garażu W1 Vw = 800 m ³ /h, Spręż 150Pa Zasilanie 230V; 0,23kW; 1,0A	szt	1.0000		1.0000			
6.	Dławica czopowa EK 186/75	szt	36.0000		36.0000			
7.	obróbki blacharskie	kg	32.6000		32.6000			
8.	kratownica	t	1.8000		1.8000			
9.	płatwie	t	3.3000		3.3000			
10.	pręt fi 20	t	0.0500		0.0500			
11.	listwa dociskowa	m	34.2400		34.2400			
12.	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	92.1600		92.1600			pomocnicze
13.	plyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym gr. 14 cm	m ²	273.0000		273.0000			
14.	Okablowanie i uruchomienie centrali wentylacyjnej nawiewnej podwieszanej N1 z nagrzewnicą elektryczną o mocy 3,3kW Vn = 800m ³ /h; Spręż 150Pa Zasilanie 230V, Pobór mocy wentylatorów 0,245kW wraz z automatyką	kpl.	1.0000		1.0000			
15.	Próby montażowe oraz prace regulacyjno-pomiarowe, próbne uruchomienie,	kpl.	1.0000		1.0000			Próby
16.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.2000		1.2000			
17.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	71.1360		71.1360			
18.	Lepik asfalt.stos.na zimno'	kg	112.2239		112.2239			
19.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	16.7400		16.7400			
20.	Bednarka walcowana na gorąco 20-70/1,5-5mm	kg	71.8435		71.8435			
21.	pręty gładkie śr.do 7 mm'	kg	338.6760		338.6760			
22.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm'	kg	1186.2600		1186.2600			
23.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16mm'	kg	375.3600		375.3600			
24.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	13.6500		13.6500			
25.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	2.4500		2.4500			
26.	Blacha stal.powlekana.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	86.0250		86.0250			
27.	blacha stalowa powlekana płaska 0.60 mm	kg	152.6160		152.6160			
28.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	2.0070		2.0070			
29.	Druły stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	kg	17.0560		17.0560			
30.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2.0806		2.0806			
31.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm	kg	0.1600		0.1600			
32.	płatki przeciwśniegowe	m	18.8700		18.8700			
33.	klamry do łączenia płatów	szt.	12.5800		12.5800			
34.	Listwa cokołowa o szer. 103-153mm	szt	22.4700		22.4700			
35.	listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 5 cm, dł. 200 cm	szt.	32.5500		32.5500			
36.	drzwi aluminiowe'	m ²	3.1500		3.1500			
37.	drzwi stalowe EI30	m ²	2.5200		2.5200			
38.	Drabina stalowa	kg	3.6000		3.6000			
39.	bramy garażowe kompletne uchylne z automatem	m ²	22.5000		22.5000			
40.	światliki dachowe	m ²	15.0000		15.0000			
41.	Elektroda stalowa ER fi 3,25 mm, dług. 450 mm, opak, 100 sztuk	100 szt.	1.4510		1.4510			
42.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	76.4400		76.4400			
43.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	33.1170		33.1170			
44.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	4.7000		4.7000			
45.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11.7400		11.7400			
46.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4690		0.4690			
47.	haki do muru	kg	2.6760		2.6760			
48.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi M 12x160 mm	szt	49.9200		49.9200			pomocnicze
49.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	15.5540		15.5540			
50.	Kołki rozporowe wbijane 6x60 mm (opak. 20 szt.)	szt	231.0000		231.0000			
51.	ściągnacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytnymi widełkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt	3.1200		3.1200			
52.	kotwy stalowe	szt.	28.3248		28.3248			

KOSZTORYS INWESTORSKI_GARAŻ_PARCZEW ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
53.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	368.5000		368.5000			
54.	Rynna dachowa z blachy powlekanej fi 150 mm	m	87.0000		87.0000			
55.	uchwyty do rur spustowych powlekane	kpl.	10.2960		10.2960			
56.	blacha dachówkopodobna	m ²	75.0400		75.0400			
57.	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	1.4000		1.4000			
58.	xylamit popularny	kg	0.9442		0.9442			
59.	smoła drogowa stabilizowana	kg	337.5000		337.5000			
60.	pianka poliuretanowa	dm ³	1.4868		1.4868			
61.	masa uszczelniająca	kg	119.4531		119.4531			
62.	Masa poliuretanowa ogniochronna opak. 0,75 dm ³	dm ³	0.3000		0.3000			
63.	farba emulsyjna	dm ³	79.5603		79.5603			
64.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzewna czarna	dm ³	0.9785		0.9785			
65.	emalia chlorokauczukowa chemoodporna do natrysku pneumatycznego	dm ³	15.6600		15.6600			
66.	farba chlorokauczukowa	dm ³	0.9853		0.9853			
67.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania chrom-czerwona tlenkowa	dm ³	12.5550		12.5550			
68.	farba silikonowa	kg	101.2000		101.2000			
69.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	5.7929		5.7929			
70.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3.3630		3.3630			
71.	tlen techniczny	m ³	10.0890		10.0890			
72.	zaprawa klejąca	kg	480.0000		480.0000			
73.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	1480.1325		1480.1325			
74.	folia kubełkowa	m ²	48.9632		48.9632			
75.	folia dachowa z tworzywa sztucznego	m ²	80.4000		80.4000			
76.	płyty styropianowe FS15 gr. 16 cm	m ³	35.5250		35.5250			
77.	płyty styropianowe FS15 gr. 5 cm	m ³	0.2716		0.2716			
78.	płyty XPS -10 cm'	m ²	35.9520		35.9520			
79.	profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	20.3346		20.3346			
80.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	13.6276		13.6276			pomocnicze
81.	Piasek kopany	m ³	19.5250		19.5250			
82.	piasek	m ³	191.7524		191.7524			
83.	pospółka	m ³	43.1775		43.1775			
84.	żywyca chemiczna	szt	5.6000		5.6000			
85.	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	2.6325		2.6325			
86.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	2.3661		2.3661			
87.	błoczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt.	1984.4000		1984.4000			
88.	błoczki betonowe o wym 24x25x14 cm	szt.	602.3794		602.3794			
89.	błoczki betonowe 24x12x14 cm	szt.	385.4242		385.4242			
90.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	36.7200		36.7200			
91.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	230.6250		230.6250			
92.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	4.7040		4.7040			
93.	papa smołowa izolacyjna	m ²	54.5376		54.5376			
94.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	20.4283		20.4283			
95.	płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm	m ²	48.9600		48.9600			
96.	Beton zwykły C8/10 (B-10)''	m ³	9.5709		9.5709			
97.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25	m ³	26.2662		26.2662			
98.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	4.2891		4.2891			
99.	masa tynkarska silikatowo-silikonowa, struktura baranek 1 mm'	kg	571.0000		571.0000			
100.	zaprawa wapienna M 4'	m ³	0.7430		0.7430			
101.	zaprawa cementowo-wapienna m 50'	m ³	8.2445		8.2445			
102.	zaprawa	m ³	5.3240		5.3240			
103.	grunt uniwersalny	kg	57.1000		57.1000			
104.	grunt wgłębny silikonowy	kg	50.6000		50.6000			
105.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0870		0.0870			
106.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.4505		0.4505			
107.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.1674		0.1674			
108.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.5535		0.5535			
109.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0914		0.0914			
110.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4168		0.4168			
111.	Krawędziaki iglaste kl,II	m ³	0.1179		0.1179			
112.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.1830		0.1830			
113.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	2.2780		2.2780			
114.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	0.0790		0.0790			
115.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1.2748		1.2748			
116.	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m ³	0.6700		0.6700			
117.	łaty iglaste nasycone 50x50 mm kl.II	m ³	0.2144		0.2144			
118.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	1.3380		1.3380			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
119.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0892		0.0892			
120.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0446		0.0446			
121.	płyty pomostowe robocze	m ²	3.3450		3.3450			
122.	siatka z włókna szklanego	m ²	269.5120		269.5120			
123.	woda	m ³	11.2570		11.2570			
124.	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0.0884		0.0884			
125.	Drewno opałowe	m ³	9.2510		9.2510			
126.	kołki rozporowe z wkrętami'	kpl.	316.4960		316.4960			
127.	Uchwyty do rur z PVC o średnicy 40	szt.	2.0000		2.0000			
128.	Centrala nawiewna podwieszana N1 z nagrzewnicą elektryczną o mocy 3,3kW Vn = 800m ³ /h; Spręż 150Pa Zasilenie 230V, Pobór mocy wentylatorów 0,245kW wraz z automatyką	kpl.	1.0000		1.0000			
129.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	4.8750		4.8750			prostokątne
130.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	1.8200		1.8200			prostokątne
131.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	23.2650		23.2650			okrągłe
132.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m ²	3.5475		3.5475			okrągłe
133.	Mata lamelowa	m ²	11.9808		11.9808			
134.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	3.8775		3.8775			okrągłe
135.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m ²	1.3717		1.3717			okrągłe
136.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B o śr.do 125 mm	szt.	4.0000		4.0000			przepustnice
137.	Zawory powietrzne D= 160mm	szt.	2.0000		2.0000			ANEMOSTATY
138.	Króćciec osiatkowany o średnicy D = 125mm	szt.	2.0000		2.0000			
139.	Czerpnia ścienna o wymiarze 400x200mm	szt.	1.0000		1.0000			
140.	Kratki wentylacyjne jednorzędowe z przepustnicą o wym 325x125mm z przepustnicą na kanał Spiro	szt.	4.0000		4.0000			
141.	Podstawy dachowe stalowe typ BII fi 315mm pod wentylator dachowy z cokołem do dachów skośnych	szt.	1.0000		1.0000			
142.	Podstawy dachowe stalowe typ BII fi 250mm pod wentylator dachowy z cokołem do dachów skośnych	szt.	1.0000		1.0000			
143.	Taca ociekowa o śr.315 mm	szt.	1.0000		1.0000			
144.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	1.1700		1.1700			pomocnicze
145.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	10.5985		10.5985			pomocnicze
146.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm	szt.	1.1825		1.1825			pomocnicze
147.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	60.5370		60.5370			pomocnicze
148.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	5.0138		5.0138			pomocnicze
149.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 630 mm	szt.	4.1200		4.1200			pomocnicze
150.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	4.1600		4.1600			pomocnicze
151.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt.	1.0400		1.0400			
152.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	5.4600		5.4600			pomocnicze
153.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 800 mm	szt.	4.1600		4.1600			pomocnicze
154.	Płyty ze skalnej wełny mineralnej z okładziną z folii aluminiowej do wykonywania zabezpieczeń ogniochronnych przewodów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i oddymiających grubość 60 mm, odporność ogniowa do EIS 120	m ²	0.3000		0.3000			
155.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.2100		0.2100			

KOSZTORYS INWESTORSKI_GARAŻ_PARCZEW ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
156.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	12.6395		12.6395			pomocnicze
157.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	3.6990		3.6990			pomocnicze
158.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.2500		0.2500			
159.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0120		0.0120			pomocnicze
160.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	4.3750		4.3750			
161.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	2.0800		2.0800			pomocnicze
162.	rozdzielnica R GAR. wyposażona wg schematu	szt.	1.0000		1.0000			
163.	OPRAWA HERMETYCZNA LED IP65 48W 7050lm, 4000K 1200mm Z ZAWIESIAMI	szt.	11.0000		11.0000			
164.	TAKBLICA OSTRZEGAWCZA SYSTEMU DETEKCI GAZU	szt.	4.0000		4.0000			
165.	NAŚWIETLACZ LED IP65 38W 4200lm, 4000K Z CZUJKĄ RUCHU	szt.	1.0000		1.0000			
166.	łącznik schodowy 10A n/t IP55	szt.	4.0800		4.0800			
167.	Gniazdo podwójne poziome z/u 16A IP55	szt.	10.2000		10.2000			
168.	Gniazdo 3P+N+Z 16A(25)A nf 2622-126 stałe	szt	2.0000		2.0000			
169.	Puszka do złącza odgr.z tw.szt.	szt	4.0000		4.0000			
170.	Odgaleźnik 6-wyl. n/t 5x2,5 mm2 z wkładem IP-55	szt	14.2800		14.2800			
171.	Rura instalacyjna gładka RB 37mm	m	114.4000		114.4000			
172.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	45.1000		45.1000			
173.	Oslona rurowa giętka do kabli DVR fi 75mm	m	10.4000		10.4000			
174.	Oslona wykonana z kształtown. ocynk. (3m)	szt	1.6000		1.6000			
175.	Uchwyt dachowy do instalacji odgromowej, do bednarki i drutu fi 10 mm, długości 100 mm	szt	5.0500		5.0500			
176.	Złączka odgałęźna krzyż-drut-drut dwuśrub.	szt	4.0000		4.0000			
177.	Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	8.8000		8.8000			
178.	Uchwyt elektroins. U/UZ 37-50mm	szt	231.0000		231.0000			
179.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2	szt	9.2700		9.2700			
180.	złączki kablowe aluminiowe rurowe (tulejka łącząca) ALD 16	szt.	4.0000		4.0000			
181.	Końcówki kablowe miedziane, cynowane galwanicznie KS 4/6	szt	6.1800		6.1800			
182.	Mufa kablowa przelotowa 16-25	kpl.	1.0000		1.0000			
183.	Mufa kablowa przelotowa 5x4-6 ze złączkami	kpl.	1.0000		1.0000			
184.	Opaska kablowa - ocechowana	szt	6.4000		6.4000			
185.	kausze stalowe ocynkowane	szt	12.5000		12.5000			
186.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 6mm2	m	62.4000		62.4000			
187.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	228.8000		228.8000			
188.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	364.0000		364.0000			
189.	Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDY 450/750V, 5x2,5 (ilość i przekrój żył n x mm2)	m	20.8000		20.8000			
190.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 5x6,0	m	15.6000		15.6000			
191.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x16mm2	m	15.6000		15.6000			
192.	Korytka kablowe pełne gr. 1,0 mm RO 60-10S 60 x 100 x 3000 mm	m	50.0000		50.0000			
193.	WSPORNIK ŚCIENNO-SUFITOWY WSS100	szt.	100.0000		100.0000			
194.	RURA INSTALACYJNA ODGROMOWA 20/12	m	41.6000		41.6000			
195.	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	1391.5200		1391.5200			
196.	Kotwa 10x115 M10 pierścieniowa ekspresowa	szt.	200.0000		200.0000			
197.	kabel YAKY 4x16 z demontażu	m	8.3200		8.3200			
198.	materiały pomocnicze	zł						
199.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.4219		
2.	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	3.6450		
3.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	1.9350		
4.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	12.4559		
5.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	8.4600		
6.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	9.3409		
7.	Żuraw samochodowy udźwig do 12-16 t, przejazd napędem własnym za każdy następny 1 km	m-g	36.0910		
8.	Żuraw wieżowy torowy (bez toru), 80 tm, za każdy następny 1 km	m-g	2.9015		
9.	wyciąg	m-g	59.8567		
10.	żuraw przesuwany budowlany 0.5-0.75 t	m-g	16.2000		
11.	żuraw okienny	m-g	12.8399		
12.	środek transportowy	m-g	20.6848		
13.	ciągnik kołowy 40-50 KM	m-g	0.2054		
14.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.2969		
15.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	49.4961		
16.	Ciągnik gąsienicowy 55kW [KM](1)	m-g	8.4600		
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	97.7065		
18.	Samochód skrzyn.z żur10-15t(1)	m-g	0.6224		
19.	środek transportowy	m-g	6.0097		
20.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.2999		
21.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	40.8201		
22.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	168.2100		
23.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	0.1600		
24.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	0.0700		
25.	Podnośnik montażowy PHM na samochód (2)	m-g	29.3748		
26.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.2024		
27.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.8681		
28.	wibrator powierzchniowy	m-g	29.2500		
29.	rusztowanie rurowe	m-g	36.5720		
30.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	4.1076		
31.	Skrapiarka do bitumu z pompą 1500dm3	m-g	2.8575		
32.	nożyce do prętów'	m-g	16.2286		
33.	prościarka do prętów	m-g	10.7677		
34.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19.7070		
35.	piła do cięcia kostki	m-g	5.6250		
36.	sprężarka powietrza przewożna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	10.8810		
				RAZEM	

Słownie: