

# PRZEDMIAR ROBÓT

nr. ew. 20212-11-475

Obiekt	Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym, w ramach programu kwater tymczasowych przy areszcie śledczym w Warszawie - Białołęce PZT
Kod CPV	45233140-2 Roboty drogowe 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
Budowa	ul. Ciupagi 1 03-016 Warszawa zz. nr 30/12, 30/25, 30/27 obręb 4-05-11 jednostka ewidencyjna 146503_8 Białołęka
Inwestor	SKARB PAŃSTWA - ARESZT ŚLED CZY W WARSZAWIE - BIAŁOŁĘCE
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

---

Sporządził    mgr inż. Michał Chrabąszcz

---

Bydgoszcz 19.12.2022 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorsantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym, w ramach programu kwater tymczasowych przy areszcie śledczym w Warszawie - Białołęce PZT

Charakterystyka obiektu:

Zakres projektu obejmuje budowę budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach ew.nr 30/12, 30/25, 30/27 z obrębem 4-05-11 przy ul. Cieślowskich w dzielnicy Białołęka w Warszawie. Niezbędna dla spełnienia wymaganego wskaźnika miejsc parkingowych ilość miejsc postojowych przewidziana liniach rozgraniczających w ul. Ciupagi jest objęta odrębnym projektem i procedura zgłoszenia.

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym, w ramach programu kwater tymczasowych przy areście śledczym w Warszawie - Białołęce PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. PZT</b>		
		<b>1.1. Nawierzchnie</b>		
		<b>1.1.1. Płyta nad garażem zieleni</b>		
1	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie powierzchni  628,4	m2	628,400
		razem	m2	628,400
2	KNR-W 2-02 0504/01	Papa podkładowa  628,4	m2	628,400
		razem	m2	628,400
3	KNR-W 2-02 0504/01	Papa wierzchnia przeciwkorkozenna  628,4	m2	628,400
		razem	m2	628,400
4	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacja termiczna – styropian XPS700 gr. 5cm  628,4	m2	628,400
		razem	m2	628,400
5	KNR-W 2-02 0615/01	Folia drenażowa systemowa  628,4	m2	628,400
		razem	m2	628,400
6	KNR AT-04 0101/01	Geowłóknina systemowa ochronna  628,4	m2	628,400
		razem	m2	628,400
7	KNR-W 2-02 1103/02.3 analogia	Warstwa drenażowa - żwir płukany 16/32mm  628,4*0,1	m3	62,840
		razem	m3	62,840
8	KNR AT-04 0101/01	Geowłóknina systemowa filtracyjna  628,4	m2	628,400
		razem	m2	628,400
9	KNR 2-21 0218/01	Substrat intensywny do dachów zielonych - warstwa wegetacyjna pod trawniki i nasadzenia na stropie garażu, wypełnienie donic z drzewami  470,0	m3	470,000
		razem	m3	470,000
		<b>1.1.2. Płyta nad garażem chodnik</b>		
10	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie powierzchni  330,83-(7,27+12,2+11,2+4,18+37,26)	m2	258,720
		razem	m2	258,720
11	KNR-W 2-02 0504/01	Papa podkładowa  330,83-(7,27+12,2+11,2+4,18+37,26)	m2	258,720
		razem	m2	258,720
12	KNR-W 2-02 0504/01	Papa wierzchnia przeciwkorkozenna  330,83-(7,27+12,2+11,2+4,18+37,26)	m2	258,720
		razem	m2	258,720
13	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacja termiczna – styropian XPS700 gr. 5cm  330,83-(7,27+12,2+11,2+4,18+37,26)	m2	258,720
		razem	m2	258,720
14	KNR AT-04 0101/01	Włóknina filtracyjna PV  330,83-(7,27+12,2+11,2+4,18+37,26)	m2	258,720

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym, w ramach programu kwater tymczasowych przy areszcie śledczym w Warszawie - Białołęce PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	258,720
15	KNR-W 2-02 0615/01	Folia drenażowa systemowa  330,83-(7,27+12,2+11,2+4,18+37,26)	m2	258,720
		razem	m2	258,720
16	KNR-W 2-02 1103/01.1	Pospółka gr. 25-30cm  (330,83-(7,27+12,2+11,2+4,18+37,26))*0,3	m3	77,616
		razem	m3	77,616
17	KNR 2-31 0114/07	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm  330,83-(7,27+12,2+11,2+4,18+37,26)	m2	258,720
		razem	m2	258,720
18	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 7x) 330,83-(7,27+12,2+11,2+4,18+37,26)	m2	258,720
		razem	m2	258,720
19	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 330,83-(7,27+12,2+11,2+4,18+37,26)	m2	258,720
		razem	m2	258,720
20	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 330,83-(7,27+12,2+11,2+4,18+37,26)	m2	258,720
		razem	m2	258,720
21	KNR 2-31u1 0511/01	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 6cm  330,83-(7,27+12,2+11,2+4,18+37,26)	m2	258,720
		razem	m2	258,720
		<b>1.1.3. Płyta nad garażem parking i droga wewnętrzna</b>		
22	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie powierzchni  (538,56-(10,44+197,21))	m2	330,910
		razem	m2	330,910
23	KNR-W 2-02 0504/01	Papa podkładowa  (538,56-(10,44+197,21))	m2	330,910
		razem	m2	330,910
24	KNR-W 2-02 0504/01	Papa wierzchnia przeciwkorozenna  (538,56-(10,44+197,21))	m2	330,910
		razem	m2	330,910
25	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacja termiczna – styropian XPS700 gr. 5cm  (538,56-(10,44+197,21))	m2	330,910
		razem	m2	330,910
26	KNR AT-04 0101/01	Włóknina filtracyjna PV  (538,56-(10,44+197,21))	m2	330,910
		razem	m2	330,910
27	KNR-W 2-02 0615/01	Folia drenażowa systemowa  (538,56-(10,44+197,21))	m2	330,910
		razem	m2	330,910
28	KNR 2-31 0114/07	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm  (538,56-(10,44+197,21))	m2	330,910
		razem	m2	330,910
29	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 22x)		

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym, w ramach programu kwater tymczasowych przy areszcie śledczym w Warszawie - Białołęce PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(538,56-(10,44+197,21))	m2	330,910
		razem	m2	330,910
30	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm (538,56-(10,44+197,21))	m2	330,910
		razem	m2	330,910
31	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (538,56-(10,44+197,21))	m2	330,910
		razem	m2	330,910
32	KNR 2-31u1 0511/01	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm (538,56-(10,44+197,21))	m2	330,910
		razem	m2	330,910
<b>1.1.4. Chodnik na gruncie</b>				
33	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV (7,27+12,2+11,2+4,18+37,26)	m2	72,110
		razem	m2	72,110
34	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dopłata 7,2x) (7,27+12,2+11,2+4,18+37,26)	m2	72,110
		razem	m2	72,110
35	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych 72,11*0,56*1,6	t	64,611
		razem	t	64,611
36	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km	kurs	4,000
37	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km (dopłata 14x)	kurs	4,000
38	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku 72,11*0,56*1,6	t	64,611
		razem	t	64,611
39	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (7,27+12,2+11,2+4,18+37,26)	m2	72,110
		razem	m2	72,110
40	KNR-W 2-02 1103/01.1	Pospółka gr. 30cm - wymiana gruntu (7,27+12,2+11,2+4,18+37,26)*0,3	m3	21,633
		razem	m3	21,633
41	KNR 2-31 0114/07	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (7,27+12,2+11,2+4,18+37,26)	m2	72,110
		razem	m2	72,110
42	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 7x) (7,27+12,2+11,2+4,18+37,26)	m2	72,110
		razem	m2	72,110
43	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm (7,27+12,2+11,2+4,18+37,26)	m2	72,110
		razem	m2	72,110
44	KNR 2-31u1 0511/01	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm (7,27+12,2+11,2+4,18+37,26)	m2	72,110
		razem	m2	72,110
<b>1.1.5. Parking i droga wewnętrzna na gruncie</b>				

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym, w ramach programu kwater tymczasowych przy areście śledczym w Warszawie - Białołęce PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV (10,44+197,21)	m2	207,650
			razem	m2
46	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (dopłata 12x) (10,44+197,21)	m2	207,650
			razem	m2
47	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowładowniczych 207,65*0,8*1,6	t	265,792
			razem	t
48	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km	kurs	14,000
49	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km (dopłata 14x)	kurs	14,000
50	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku 207,65*0,8*1,6	t	265,792
			razem	t
51	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (10,44+197,21)	m2	207,650
			razem	m2
52	KNR-W 2-02 1103/01.1	Pospółka gr. 50cm - wymiana gruntu (10,44+197,21)*0,5	m3	103,825
			razem	m3
53	KNR 2-31 0114/07	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (10,44+197,21)	m2	207,650
			razem	m2
54	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 12x) (10,44+197,21)	m2	207,650
			razem	m2
55	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm (10,44+197,21)	m2	207,650
			razem	m2
56	KNR 2-31u1 0511/01	Nawierzchnia z betonowej kostki o grubości 8cm (10,44+197,21)	m2	207,650
			razem	m2
<b>1.2. Opaska żwirowa</b>				
57	KNR-W 2-02 1103/01.3	Opaska żwirowa z kruszywa 128,8*0,22	m3	28,336
			razem	m3
<b>1.3. Elementy liniowe</b>				
58	KNR 2-31 0401/07	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe op (66,08+94,51) ob (101,63+34,58+5,56+23,72+5,05+9,53+3,42+28,45+5,79+24,68+9,5+5,47+5,69+17,36+5,57+26,27+9,49+27,76+1,09+38,02+21,78+8,25+46,9)	m	160,590
			m	465,560
			razem	m
59	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki op (66,08+94,51)*0,08	m3	12,847

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym, w ramach programu kwater tymczasowych przy areszcie śledczym w Warszawie - Białołęce PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ob (101,63+34,58+5,56+23,72+5,05+9,53+3,42+28,45+5,79+24,68+9,5+5,47+5,69+17,36+5,57+26,27+9,49+27,76+1,09+38,02+21,78+8,25+46,9)*0,05	m3	23,278
		razem	m3	36,125
60	KNR 2-31 0403/03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej op (66,08+94,51)	m	160,590
		razem	m	160,590
61	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ob (101,63+34,58+5,56+23,72+5,05+9,53+3,42+28,45+5,79+24,68+9,5+5,47+5,69+17,36+5,57+26,27+9,49+27,76+1,09+38,02+21,78+8,25+46,9)	m	465,560
		razem	m	465,560
		<b>1.4. Ogrodzenia</b>		
62	KNR 2-25 0309/01	Budowa ogrodzenia terenu murowanego z panelami systemowymi wraz z bramami/furtkami/szlabanami 333,60*1,8	m2	600,480
		razem	m2	600,480
		<b>1.5. Zieleń</b>		
		<i>Wycinka</i>		
63	KNR 2-21 0110/04	Karczowanie drzew	szt	1,000
		<i>Drzewa istniejące</i>		
64	KNR 2-21 0701/06	Pielęgnacja drzew	szt	6,000
		<i>Nasadzenia</i>		
65	KNR 2-21 0331/04.2	Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach w gruncie z całkowitą zaprawą dołów - Irga błyszcząca 150-180cm	szt	1.068,000
66	KNR 2-21 0331/04.2	Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach w gruncie z całkowitą zaprawą dołów - Irga błyszcząca 60-80cm	szt	82,000
67	KNR 2-21 0301/04.2	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie w dołach z całkowitą zaprawą dołów - Dereń biały 80-120cm	szt	324,000
68	KNR 2-21 0301/04.2	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie w dołach z całkowitą zaprawą dołów - Irga Dammera "Major" 25-30cm	szt	1.214,000
69	KNR 2-21 0301/04.2	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie w dołach z całkowitą zaprawą dołów - Irga Dammera "Mooncreper " 25-30cm	szt	730,000
70	KNR 2-21 0301/04.2	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie w dołach z całkowitą zaprawą dołów - Powojnik syberyjski 100-120cm	szt	12,000
71	KNR 2-21 0301/04.2	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie w dołach z całkowitą zaprawą dołów - Irga purpurowa 30-40cm	szt	12,000
72	KNR 2-21 0301/04.2	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie w dołach z całkowitą zaprawą dołów - Suchodrzew tatarski 60-80cm	szt	11,000
73	KNR 2-21 0301/04.2	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie w dołach z całkowitą zaprawą dołów - Berberys Thunberga "Red Pillar" 60-80cm	szt	3,000
74	KNR 2-21 0301/04.2	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie w dołach z całkowitą zaprawą dołów - Żywotnik zachodni "Columna" 160-180cm	szt	30,000
75	KNR 2-21 0301/04.2	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie w dołach z całkowitą zaprawą dołów - Jałowiec chiński 25-30cm	szt	3,000
76	KNR 2-21 0301/04.2	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie w dołach z całkowitą zaprawą dołów - Jałowiec pospolity 25-30cm	szt	3,000
77	KNR 2-21 0301/04.2	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie w dołach z całkowitą zaprawą dołów - Jałowiec Pfitzera 25-30cm	szt	3,000

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym, w ramach programu kwater tymczasowych przy areszcie śledczym w Warszawie - Białołęce PZT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
78	KNR 2-21 0301/04.2	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie w dołach z całkowitą zaprawą dołów - Ostrokrzew Mesery 60-80cm	szt	3,000
79	KNR 2-21 0701/01	Pielęgnacja krzewów  324+1214+730+12+12+11+3+30+3+3+3+3	szt	2.348,000
		razem	szt	2.348,000
80	KNR 2-21 0701/02	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych  1068+82	szt	1.150,000
		razem	szt	1.150,000
		<i>Trawnik</i>		
81	KNR 2-21 0218/03	Rozścielenie ziemi urodzajnej  1245,86*0,2	m3	249,172
		razem	m3	249,172
82	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego  1245,86	m2	1.245,860
		razem	m2	1.245,860
83	KNR 2-21 0401/02	Wykonanie trawników  1245,86	m2	1.245,860
		razem	m2	1.245,860
84	KNR 2-21 0703/01	Pielęgnacja trawników  1245,86	m2	1.245,860
		razem	m2	1.245,860
		<i>Inne</i>		
85	Kalkulacja indywidualn a	Kora mielona - warstwa ściółki na powierzchniach obsadzonych krzewami i bylinami	m3	42,000
86	KNR 2-21 0218/03	Ziemia urodzajna, bez kłaczy i nasion chwastów trwałych - wymiana warstwy 20cm pod nasadzenia na gruncie	m3	168,000
87	KNR 2-21 0218/03	Ziemia urodzajna, bez kłaczy i nasion chwastów trwałych - całkowite zaprawianie dołów pod drzewa i krzewy wysokie na gruncie	m3	8,000
88	KNR 9-11 0102/01.2	Ekokrata z wypełnieniem ziemią urodzajną obsiana trawą	m2	147,000
		<b>1.6. Mała architektura</b>		
89	Kalkulacja indywidualn a	Ławka - dostawa i montaż	szt	7,000
90	Kalkulacja indywidualn a	Kosz na śmieci - dostawa i montaż	szt	7,000
91	Kalkulacja indywidualn a	Stojak na rowery 11 stanowisk - dostawa i montaż	szt	2,000
		<b>1.7. Inne</b>		
92	Kalkulacja indywidualn a	Oznakowanie poziome i pionowe	kpl	1,000
93	Kalkulacja indywidualn a	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia	kpl	1,000
94	Kalkulacja indywidualn a	Demontaż nieczynnych sieci wodociągowych	kpl	1,000



Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym, w ramach programu kwater tymczasowych przy areszcie śledczym w Warszawie - Białołęce PZT

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>PZT</b>				
1.1.	Nawierzchnie				
1.1.1.	Płyta nad garażem zielen				
1.1.2.	Płyta nad garażem chodnik				
1.1.3.	Płyta nad garażem parking i droga wewnętrzna				
1.1.4.	Chodnik na gruncie				
1.1.5.	Parking i droga wewnętrzna na gruncie				
1.2.	Opaska żwirowa				
1.3.	Elementy liniowe				
1.4.	Ogrodzenia				
1.5.	Zielen				
1.6.	Mała architektura				
1.7.	Inne				
	<b>Razem</b>				

## Tabela elementów szczegółowa

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym, w ramach programu kwater tymczasowych przy areszcie śledczym w Warszawie - Białołęce PZT

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	<b>PZT</b>							
1.1.	Nawierzchnie							
1.1.1.	Płyta nad garażem zielen							
1.1.2.	Płyta nad garażem chodnik							
1.1.3.	Płyta nad garażem parking i droga wewnętrzna							
1.1.4.	Chodnik na gruncie							
1.1.5.	Parking i droga wewnętrzna na gruncie							
1.2.	Opaska żwirowa							
1.3.	Elementy liniowe							
1.4.	Ogrodzenia							
1.5.	Zielen							
1.6.	Mała architektura							
1.7.	Inne							
	<b>Razem</b>							

## Zestawienie robocizny

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym, w ramach programu kwater tymczasowych przy areszcie śledczym w Warszawie - Białołęce PZT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	190,842		
2	Brukarze gr.III	r-g	17,199		
3	Brukarze gr.II	r-g	248,080		
4	Malarze gr.II	r-g	48,038		
5	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.III	r-g	234,187		
6	Ogrodnicy gr.III	r-g	244,732		
7	Ogrodnicy gr.II	r-g	417,496		
8	Ogrodnicy gr.I	r-g	3.412,079		
9	Robotnicy gr.II	r-g	585,053		
10	Robotnicy gr.I	r-g	726,378		
11	Robotnicy	r-g	2.108,722		
		Razem	<b>8.232,806</b>		

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym, w ramach programu kwater tymczasowych przy areście śledczym w Warszawie - Białoleśce PZT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,122		
2	Berberys Thunberga "Red Pillar" 60-80cm	szt	3,150		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	49,580		
4	Brama wjazdowa	szt	1,000		
5	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	10,732		
6	Darn	m2	124,586		
7	Dereń biały 80-120cm	szt	340,200		
8	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	1,445		
9	Drut stalowy miękki ocynkowany	kg	4,320		
10	Ekokrata	m2	151,410		
11	Folia drenażowa systemowa	m2	1.449,456		
12	Furtka	szt	3,000		
13	Gaz propan, butan	kg	560,294		
14	Geowłóknina systemowa filtracyjna	m2	652,279		
15	Geowłóknina systemowa ochronna	m2	652,279		
16	Irga błyszcząca 150-180cm	szt	1.121,400		
17	Irga błyszcząca 60-80cm	szt	86,100		
18	Irga Dammera "Mooncreeper" 25-30cm	szt	766,500		
19	Irga Dammera "Major" 25-30cm	szt	1.287,300		
20	Jałowiec chiński 25-30cm	szt	3,150		
21	Jałowiec Pfitzera 25-30cm	szt	3,150		
22	Jałowiec pospolity 25-30cm	szt	3,150		
23	Klamry z prętów stalowych	szt	2,940		
24	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) gr. 8cm	m2	622,883		
25	Kostka z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm	m2	263,894		
26	Kosz na śmieci - dostawa i montaż	szt	7,000		
27	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	403,792		
28	Kruszywo	m3	30,603		
29	Krzewy żywopłotowe	szt	69,000		
30	Krzewy	szt	140,880		
31	Liście	mp	0,720		
32	Mech	mp	0,300		
33	Miał kamienny	t	12,432		
34	Nasiona traw	kg	59,917		
35	Nawóz systemowy	kg	105,000		
36	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	474,871		
37	Ogrodzenie terenu murowane z panelami systemowymi	m2	612,490		
38	Opornik drogowy betonowy prostokątny - 100x25x12 cm, szary	m	163,802		
39	Ostrokrzew Mesery 60-80cm	szt	3,150		
40	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	1.400,735		
41	Papa termozgrzewalna wierzchnia przeciwkorozenna	m2	1.400,735		
42	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	57,082		
43	Pospółka	m3	219,320		
44	Powojnik syberyjski 100-120cm	szt	12,600		
45	Preparat gruntujący	kg	365,409		
46	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS70	m3	63,947		
47	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	730,818		
48	Stojak na rowery 11 stanowisk - dostawa i montaż	szt	2,000		
49	Substrat intensywny systemowy	m3	479,400		
50	Suchodrzew tatarski 60-80cm	szt	11,550		
51	Szlaban	szt	1,000		
52	Szpilki do geowłókniny	szt	110,786		
53	Szpilki z prętów stalowych	szt	36,750		
54	Tkanina jutowa (bandaż) 15cm	m2	1,200		
55	Woda	m3	1.452,220		
56	Włóknina filtracyjna PV	m2	612,036		
57	Ziemia urodzajna	m3	285,526		
58	Ławka - dostawa i montaż	szt	7,000		
59	Żwir płukany 16/32mm	m3	66,610		
60	Żywotnik zachodni "Columna" 160-180cm	szt	31,500		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

## Zestawienie sprzętu

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego z garażem podziemnym, w ramach programu kwater tymczasowych przy areszcie śledczym w Warszawie - Białołęce PZT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	8,124		
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	8,124		
3	Piła motorowa łańcuchowa 3,10 kW (4,20 KM) m-g	m-g	5,800		
4	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	4,590		
5	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,243		
6	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	12,010		
7	Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	14,562		
8	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,147		
9	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	23,128		
10	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	1,091		
11	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	17,007		
12	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	3,689		
13	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	12,201		
14	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	41,644		
15	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	1,365		
16	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	37,969		
17	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	1,203		
18	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	2,406		
19	Wyciąg	m-g	94,516		
20	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g	13,216		
21	Środek transportowy	m-g	40,557		
		Razem	<b>345,592</b>		