

# PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2019-02-065 rew. 02

Obiekt	Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane
Budowa	Komenda Powiatowa Policji w Pile ul. Bydgoska 115, 64-920 Piła dz. nr ew. 331/1, 331/7, 331/19, 389, 390 obręb Piła 27 jednostka ewidencyjna 301901_1
Inwestor	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Kochanowskiego 2A 60-884 Poznań
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 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 Marcin Matysiak, mgr inż. Paweł Krysztofiak

Bydgoszcz 07. 2019 r.

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

BIURO KOSZTORYSOWE  
**NORMAN**  
Bartłomiej Siekierkowski  
85-790 Bydgoszcz, ul. Fordońska 393  
NIP: 554-253-51-54

**Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ROBOTY BUDOWLANE****Charakterystyka obiektu:**

Inwestycja zlokalizowana jest na części działek, stanowiących własność Skarbu Państwa, będących we władaniu Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu. Obecnie na terenie znajdują się budynki wykorzystywane przez Komendę Powiatową Policji w Pile. Teren objęty zagospodarowaniem prawie w całości jest niezabudowany z wyjątkiem niewielkich obiektów parterowych: biurowego, technicznych i garażowych, przeznaczonych do rozbiórki. Na terenie przeznaczonym pod zagospodarowanie istnieje zieleń w postaci drzew i krzewów przeznaczona do wycinki z uwagi na kolizję z projektowymi obiektami. Istnieją również pozostałości nawierzchni utwardzonych, ogrodzeń i sieci uzbrojenia.

W sąsiedztwie terenu inwestycji znajdują się budynki usługowe, administracyjne oraz mieszkalne, a także drogi publiczne oraz teren PKP. Dostęp do terenu inwestycji projektuje się poprzez dowiązanie do istniejącego zjazdu z ul. Bydgoskiej.

Teren ma kształt nieregularny. Dostęp na teren inwestycji od północnego boku - od ul. Bydgoskiej. W miejscu planowanych budynków występuje obecnie infrastruktura podziemna, wymagająca projektu przebudowy w uzgodnieniu z gestorami sieci (sieć c.o).

**Zestawienie powierzchni**

Pow. terenu opracowania 23093,00m<sup>2</sup>

**Pow. zabudowy:**

- Budynek A: 2626m<sup>2</sup>
- Budynek B: 1281m<sup>2</sup>
- Budynek C: 289m<sup>2</sup>
- Wiata garażowa: 144m<sup>2</sup>
- Wiata na odpady: 15m<sup>2</sup>

**Pow. utwardzona**

- Drogi: 4805m<sup>2</sup>
- Parkingi: 3319m<sup>2</sup>
- Chodniki: 1270m<sup>2</sup>
- Plac depozytowy :4707m<sup>2</sup>

**Pow. biologicznie czynna**

- Trawniki 4637,00m<sup>2</sup>

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				
1.1.	Prace archeologiczne				
1.2.	Roboty rozbiórkowe				
1.3.	Drogi				
1.3.1.	Prace przygotowawcze				
1.3.2.	Podbudowa				
1.3.3.	Nawierzchnia właściwa				
1.4.	Parking				
1.4.1.	Prace przygotowawcze				
1.4.2.	Podbudowa				
1.4.3.	Nawierzchnia właściwa				
1.5.	Chodnik				
1.5.1.	Prace przygotowawcze				
1.5.2.	Podbudowa				
1.5.3.	Nawierzchnia właściwa				
1.6.	Plac				
1.6.1.	Prace przygotowawcze				
1.6.2.	Podbudowa				
1.6.3.	Nawierzchnia właściwa				
1.7.	Krawężniki/Obrzeża				
1.8.	Ogrodzenie				
1.9.	Zieleń				
1.10.	Mała architektura				
1.11.	Maszt				
1.12.	Wiata samochodowa				
1.13.	Wiata śmietnikowa				
1.14.	Maszt oświetleniowy				
1.15.	Mury oporowe				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>		
		<b>1.1. Prace archeologiczne</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Prowadzenie badań archeologicznych przy realizacji inwestycji	kpl	1,000
		<b>1.2. Roboty rozbiórkowe</b>		
2	Kalkulacja indywidualna	Karczowanie istniejącej zieleni/nasadzeń zgodnie z projektem	kpl	1,000
3	KNR 2-31 0801/03 analogia	Rozebranie mechaniczne istniejącej nawierzchni bez względu na rodzaj o grubości do 12cm 673,3241+3662,3335+21,3116+32,9367 -(206,1018+163,7793+238,1702+235,3328+240,7492+6,4396+6,9180) razem	m2 m2 m2	4.389,91 -1.097,49 3.292,42
4	KNR-W 2-25 0309/02	Rozebranie ogrodzenia istniejącego na słupkach stalowych bez względu na rodzaj (80,4292+150,7764+93,3740+125,9164)*1,80 razem	m2 m2	810,89 810,89
5	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka budynku biurowo-technicznego o powierzchni zabudowy 433m2 wraz z wywozem i utylizacją 1820,00 razem	m3 kubatury m3 kubatury	1.820,00 1.820,00
6	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka budynków garaży jedno stanowiskowych o powierzchni zabudowy 18,00m2 wraz z wywozem i utylizacją 54,00*5 razem	m3 kubatury m3 kubatury	270,00 270,00
7	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka kontenerów technicznych o powierzchni zabudowy 43,00m2 i 28,00m2 wraz z wywozem i utylizacją 84,00+129,00 razem	m3 kubatury m3 kubatury	213,00 213,00
8	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II 3292,42*0,12*2,20 razem	t t	869,199 869,199
9	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II 3292,42*0,12*2,20/20 razem	kurs kurs	43,460 43,460
10	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II (dopłata 14x) 3292,42*0,12*2,20/20 razem	kurs kurs	43,460 43,460
11	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 3 października 2018r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2019r. 3292,42*0,12*2,20 razem	t t	869,199 869,199
		<b>1.3. Drogi</b>		
		<b>1.3.1. Prace przygotowawcze</b>		
12	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV drogi (725,3083+1175,1445+4631,2254-602,3570-633,2680-659,0952+133,9750+34,0784) razem	m2 m2	4.805,011 4.805,011

## Tabela przedmiaru robót

Strona 5/14

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	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 10,4x) drogi (725,3083+1175,1445+4631,2254-602,3570-633,2680-659,0952+133,9750+34,0784) razem	m2	4.805,011
			m2	4.805,011
14	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II drogi (725,3083+1175,1445+4631,2254-602,3570-633,2680-659,0952+133,9750+34,0784)*0,72*1,60 razem	t	5.535,373
			t	5.535,373
15	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II drogi (725,3083+1175,1445+4631,2254-602,3570-633,2680-659,0952+133,9750+34,0784)*0,72*1,60/20 razem	kurs	276,769
			kurs	276,769
16	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II (dopłata 14x) drogi (725,3083+1175,1445+4631,2254-602,3570-633,2680-659,0952+133,9750+34,0784)*0,72*1,60/20 razem	kurs	276,769
			kurs	276,769
17	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 3 października 2018r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2019r. drogi (725,3083+1175,1445+4631,2254-602,3570-633,2680-659,0952+133,9750+34,0784)*0,72*1,60 razem	t	5.535,373
			t	5.535,373
		<b>1.3.2. Podbudowa</b>		
18	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny o szerokości 5m drogi (725,3083+1175,1445+4631,2254-602,3570-633,2680-659,0952+133,9750+34,0784) razem	m2	4.805,011
			m2	4.805,011
19	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm drogi (725,3083+1175,1445+4631,2254-602,3570-633,2680-659,0952+133,9750+34,0784) razem	m2	4.805,011
			m2	4.805,011
20	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 20x) drogi (725,3083+1175,1445+4631,2254-602,3570-633,2680-659,0952+133,9750+34,0784) razem	m2	4.805,011
			m2	4.805,011
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm drogi (725,3083+1175,1445+4631,2254-602,3570-633,2680-659,0952+133,9750+34,0784) razem	m2	4.805,011
			m2	4.805,011
22	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x) drogi (725,3083+1175,1445+4631,2254-602,3570-633,2680-659,0952+133,9750+34,0784) razem	m2	4.805,011
			m2	4.805,011
23	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm drogi (725,3083+1175,1445+4631,2254-602,3570-633,2680-659,0952+133,9750+34,0784) razem	m2	4.805,011
			m2	4.805,011
24	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm drogi (725,3083+1175,1445+4631,2254-602,3570-633,2680-659,0952+133,9750+34,0784) razem	m2	4.805,011
			m2	4.805,011
		<b>1.3.3. Nawierzchnia właściwa</b>		
25	KNR 2-31u1 0511/01	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm bez względu na kształt drogi (725,3083+1175,1445+4631,2254-602,3570-633,2680-659,0952+133,9750+34,0784) razem	m2	4.805,011
			m2	4.805,011
		<b>1.4. Parking</b>		
		<b>1.4.1. Prace przygotowawcze</b>		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 6/14

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV parking 3319,6719 razem	m2	3.319,672
			m2	3.319,672
27	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 10,4x) parking 3319,6719 razem	m2	3.319,672
			m2	3.319,672
28	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II parking 3319,6719*0,72*1,60 razem	t	3.824,262
			t	3.824,262
29	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II parking 3319,6719*0,72*1,60/20 razem	kurs	191,213
			kurs	191,213
30	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II (dopłata 14x) parking 3319,6719*0,72*1,60/20 razem	kurs	191,213
			kurs	191,213
31	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 3 października 2018r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2019r. parking 3319,6719*0,72*1,60 razem	t	3.824,262
			t	3.824,262
		<b>1.4.2. Podbudowa</b>		
32	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny o szerokości 5m parking 3319,6719 razem	m2	3.319,672
			m2	3.319,672
33	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm parking 3319,6719 razem	m2	3.319,672
			m2	3.319,672
34	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 20x) parking 3319,6719 razem	m2	3.319,672
			m2	3.319,672
35	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm parking 3319,6719 razem	m2	3.319,672
			m2	3.319,672
36	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x) parking 3319,6719 razem	m2	3.319,672
			m2	3.319,672
37	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm parking 3319,6719 razem	m2	3.319,672
			m2	3.319,672
38	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm parking 3319,6719 razem	m2	3.319,672
			m2	3.319,672
		<b>1.4.3. Nawierzchnia właściwa</b>		
39	KNR 2-31u1 0511/01	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm bez względu na kształt parking 3319,6719 razem	m2	3.319,672
			m2	3.319,672
		<b>1.5. Chodnik</b>		
		<b>1.5.1. Prace przygotowawcze</b>		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 7/14

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV chodniki (1125,2289+36,6385+8,5633+207,1825+7,40+5,5674)	m2	1.390,581
		razem	m2	1.390,581
41	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 2,4x) chodniki (1125,2289+36,6385+8,5633+207,1825+7,40+5,5674)	m2	1.390,581
		razem	m2	1.390,581
42	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II chodniki (1125,2289+36,6385+8,5633+207,1825+7,40+5,5674)*0,32*1,60	t	711,977
		razem	t	711,977
43	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II chodniki (1125,2289+36,6385+8,5633+207,1825+7,40+5,5674)*0,32*1,60/20	kurs	35,599
		razem	kurs	35,599
44	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II (dopłata 14x) chodniki (1125,2289+36,6385+8,5633+207,1825+7,40+5,5674)*0,32*1,60/20	kurs	35,599
		razem	kurs	35,599
45	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 3 października 2018r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2019r. chodniki (1125,2289+36,6385+8,5633+207,1825+7,40+5,5674)*0,32*1,60	t	711,977
		razem	t	711,977
		<b>1.5.2. Podbudowa</b>		
46	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm chodniki (1125,2289+36,6385+8,5633+207,1825+7,40+5,5674)	m2	1.390,581
		razem	m2	1.390,581
47	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm chodniki (1125,2289+36,6385+8,5633+207,1825+7,40+5,5674)	m2	1.390,581
		razem	m2	1.390,581
48	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm chodniki (1125,2289+36,6385+8,5633+207,1825+7,40+5,5674)	m2	1.390,581
		razem	m2	1.390,581
		<b>1.5.3. Nawierzchnia właściwa</b>		
49	KNR 2-31u1 0511/01	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm bez względu na kształt chodniki (1125,2289+36,6385+8,5633+207,1825+7,40+5,5674)	m2	1.390,581
		razem	m2	1.390,581
		<b>1.6. Plac</b>		
		<b>1.6.1. Prace przygotowawcze</b>		
50	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV plac 4707,3396	m2	4.707,340
		razem	m2	4.707,340
51	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 10,4x) plac 4707,3396	m2	4.707,340
		razem	m2	4.707,340
52	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II plac 4707,3396*0,72*1,60	t	5.422,855
		razem	t	5.422,855
53	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II plac 4707,3396*0,72*1,60/20	kurs	271,143
		razem	kurs	271,143

## Tabela przedmiaru robót

Strona 8/14

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II (dopłata 14x) plac 4707,3396*0,72*1,60/20	kurs	271,143
		razem	kurs	271,143
55	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 3 października 2018r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2019r. plac 4707,3396*0,72*1,60	t	5.422,855
		razem	t	5.422,855
		<b>1.6.2. Podbudowa</b>		
56	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny o szerokości 5m plac 4707,3396	m2	4.707,340
		razem	m2	4.707,340
57	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm plac 4707,3396	m2	4.707,340
		razem	m2	4.707,340
58	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 20x) plac 4707,3396	m2	4.707,340
		razem	m2	4.707,340
59	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm plac 4707,3396	m2	4.707,340
		razem	m2	4.707,340
60	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x) plac 4707,3396	m2	4.707,340
		razem	m2	4.707,340
61	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm plac 4707,3396	m2	4.707,340
		razem	m2	4.707,340
62	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm plac 4707,3396	m2	4.707,340
		razem	m2	4.707,340
		<b>1.6.3. Nawierzchnia właściwa</b>		
63	KNR 2-31u1 0511/01	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm bez względu na kształt plac 4707,3396	m2	4.707,340
		razem	m2	4.707,340
		<b>1.7. Krawężniki/Obrzeża</b>		
64	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe krawężnik (138,20+23,995+23,995+183,722+31,610+222,002+5,388+23,802+3,004+24,100+7,258+142,055+23,947+23,995+162,012+33,359+173,4188+12,938+101,121+1,45+6,9322+1,50+89,0838+38,8115+0,20) krawężnik wtopiony (2,00+2,00+4,818+23,989+60,000+60,000+58,600+60,000+57,500+27,500+37,500+20,000+20,000+5,00+5,00+15,010+7,696+3,20+45,6421+7,50+35,00+1,50+1,50+3,50+40,00+45,00+21,100+18,600+3,00+3,00+7,50+22,500) obrzeże (43,2655+16,3716+25,3519+1,7398+1,7398+7,090+40,090+33,787+3,24+16,6386+3,240+3,240+3,240+18,2941+25,830+6,6461+3,00+41,130+3,00+5,8061+35,710+5,630+26,130+6,55+12,970+8,00+2,00+22,890+4,00+7,920+2,00+17,555+4,50+7,00+10,395+10,395+14,005+5,495+1,50+45,00+0,2306+0,2306+23,6654+5,9815+11,7487+39,2074+2,3121+10,0553+15,7741+5,1028+63,000+6,50+1,2428+4,0192+1,50+2,5683+2,9274+3,6343+3,70+3,70+3,70+3,70) krawężnik 0 (5,00+16,190+0,605+5,605+21,190+13,4253+5,00+5,00)	m	1.497,899
			m	725,155
			m	766,886
		razem	m	72,015
65	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		



Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		krawężnik (138,20+23,995+23,995+183,722+31,610+222,002+5,388+23,802+3,004+24,100+7,258+142,055+23,947+23,995+162,012+33,359+173,4188+12,938+101,121+1,45+6,9322+1,50+89,0838+38,8115+0,20)*(0,15*0,30+0,15*0,15)	m3	101,108
		krawężnik wtopiony (2,00+2,00+4,818+23,989+60,000+60,000+58,600+60,000+57,500+27,500+37,500+20,000+20,000+5,00+5,00+15,010+7,696+3,20+45,6421+7,50+35,00+1,50+1,50+3,50+40,00+45,00+21,100+18,600+3,00+3,00+7,50+22,500)*(0,15*0,12+0,30*0,15)	m3	45,685
		obrzeże (43,2655+16,3716+25,3519+1,7398+1,7398+7,090+40,090+33,787+3,24+16,6386+3,240+3,240+3,240+18,2941+25,830+6,6461+3,00+41,130+3,00+5,8061+35,710+5,630+26,130+6,55+12,970+8,00+2,00+22,890+4,00+7,920+2,00+17,555+4,50+7,00+10,395+10,395+14,005+5,495+1,50+45,00+0,2306+0,2306+23,6654+5,9815+11,7487+39,2074+2,3121+10,0553+15,7741+5,1028+63,000+6,50+1,2428+4,0192+1,50+2,5683+2,9274+3,6343+3,70+3,70+3,70+3,70)*(0,18*0,05)	m3	6,902
		krawężnik 0 (5,00+16,190+0,605+5,605+21,190+13,4253+5,00+5,00)*(0,22*0,10)	m3	1,584
		razem	m3	155,279
66	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		krawężnik (138,20+23,995+23,995+183,722+31,610+222,002+5,388+23,802+3,004+24,100+7,258+142,055+23,947+23,995+162,012+33,359+173,4188+12,938+101,121+1,45+6,9322+1,50+89,0838+38,8115+0,20)	m	1.497,899
		razem	m	1.497,899
67	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
		krawężnik wtopiony (2,00+2,00+4,818+23,989+60,000+60,000+58,600+60,000+57,500+27,500+37,500+20,000+20,000+5,00+5,00+15,010+7,696+3,20+45,6421+7,50+35,00+1,50+1,50+3,50+40,00+45,00+21,100+18,600+3,00+3,00+7,50+22,500)	m	725,155
		razem	m	725,155
68	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
		krawężnik 0 (5,00+16,190+0,605+5,605+21,190+13,4253+5,00+5,00)	m	72,015
		razem	m	72,015
69	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		obrzeże (43,2655+16,3716+25,3519+1,7398+1,7398+7,090+40,090+33,787+3,24+16,6386+3,240+3,240+3,240+18,2941+25,830+6,6461+3,00+41,130+3,00+5,8061+35,710+5,630+26,130+6,55+12,970+8,00+2,00+22,890+4,00+7,920+2,00+17,555+4,50+7,00+10,395+10,395+14,005+5,495+1,50+45,00+0,2306+0,2306+23,6654+5,9815+11,7487+39,2074+2,3121+10,0553+15,7741+5,1028+63,000+6,50+1,2428+4,0192+1,50+2,5683+2,9274+3,6343+3,70+3,70+3,70+3,70)	m	766,886
		razem	m	766,886
		<b>1.8. Ogrodzenie</b>		
70	KNR-W 2-25 0309/01	Budowa ogrodzenia systemowego na słupkach stalowych wraz z bramami/furtkami		
		(346,85+29,87+11,20+35,75+184,90+33,58+3,72*7+21,27+24,75)*1,80	m2	1.285,578
		razem	m2	1.285,578
		<b>1.9. Zieleń</b>		
71	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozscielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim		
		zieleń (1919,0210+755,5979+253,9654)*0,15	m3	439,288
		razem	m3	439,288
72	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
		zieleń (1919,0210+755,5979+253,9654)	m2	2.928,584
		razem	m2	2.928,584
73	KNR 2-21 0401/02	Reczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III		
		zieleń (1919,0210+755,5979+253,9654)	m2	2.928,584
		razem	m2	2.928,584
74	KNR 2-21 0703/01	Pielegnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim		
		zieleń (1919,0210+755,5979+253,9654)	m2	2.928,584
		razem	m2	2.928,584
75	KNR 2-21 0302/07.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów		
		37	szt	37,000
		razem	szt	37,000

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR 2-21 0414/04	Obsadzenie kwietników bylinami w ilości 12szt/m2		
		200	m2	200,000
		razem	m2	200,000
		<b>1.10. Mała architektura</b>		
77	Kalkulacja indywidualna	Ławki - dostawa i montaż		
		5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
78	Kalkulacja indywidualna	Kosze - dostawa i montaż		
		5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
79	Kalkulacja indywidualna	Phylon - dostawa i montaż		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
80	Kalkulacja indywidualna	Szlaban - dostawa i montaż		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
81	Kalkulacja indywidualna	Stojaki na rowery - dostawa i montaż		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
		<b>1.11. Maszt</b>		
82	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu		
		pi*3,00^2*0,15	m3	4,241
		razem	m3	4,241
83	KNR-W 2-02 0244/05.3	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości ponad 2,5m3 w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe wyciągiem)		
		pi*3,00^2*0,90	m3	25,447
		pi*1,20^2*2,20	m3	9,953
		razem	m3	35,400
84	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych		
		8287,97/1000	t	8,288
		razem	t	8,288
85	Kalkulacja indywidualna	Maszt strunobetonowy trzysegmentowy typu lekkiego - dostawa i montaż		
			kpl	1,000
		<b>1.12. Wiata samochodowa</b>		
86	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu		
		(1,00+0,10)*(1,00+0,10)*0,10*10	m3	1,210
		razem	m3	1,210
87	KNR-W 2-02 0244/05.3	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości ponad 2,5m3 w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe wyciągiem)		
		(1,00)*(1,00)*0,40*10	m3	4,000
		0,40*0,40*0,60*10	m3	0,960
		razem	m3	4,960
88	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych		
		480,20/1000	t	0,480
		razem	t	0,480

## Tabela przedmiaru robót

Strona 11/14

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89	ZNK 23-01 0108/01	Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciągi, o masie elementu do 0,2t 5163,37/1000	t	5,163
		razem	t	5,163
90	NNRNKB 4 0529/02.1	Pokrycie dachów blachą trapezową grubości do 0,75mm na łątach lub deskowaniu arkuszami o powierzchni ponad 4,00m2 180,000	m2	180,000
		razem	m2	180,000
<b>1.13. Wiata śmietnikowa</b>				
91	KNR-W 2-02 1103/01.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w użyteczności publicznej  (6,00+0,010)*(4,00+0,10)*0,50	m3	12,321
		razem	m3	12,321
92	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu  (6,00+0,010)*(4,00+0,10)*0,10	m3	2,464
		razem	m3	2,464
93	KNR-W 2-02 0205/01.2	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  6,00*4,00*0,30	m3	7,200
		razem	m3	7,200
94	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych  713,60/1000	t	0,714
		razem	t	0,714
95	ZNK 23-01 0108/01	Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciągi, o masie elementu do 0,2t 1114,88/1000	t	1,115
		razem	t	1,115
96	NNRNKB 4 0529/02.1	Pokrycie dachów blachą trapezową grubości do 0,75mm na łątach lub deskowaniu arkuszami o powierzchni ponad 4,00m2 20,00	m2	20,000
		razem	m2	20,000
<b>1.14. Maszt oświetleniowy</b>				
97	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu  (3,80+0,10)*(3,80+0,10)*0,10	m3	1,521
		razem	m3	1,521
98	KNR-W 2-02 0205/01.2	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy  3,80*3,80*0,50	m3	7,220
		razem	m3	7,220
99	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych  148,21/1000	t	0,148
		razem	t	0,148
<b>1.15. Mury oporowe</b>				
100	KNR-W 2-02 2201/02	Ścianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu zwykłego B-15 grubości 15cm o wysokości 76-96cm  mur oporowy 44,5197	m	44,520
		razem	m	44,520

## Zestawienie robocizny

Strona 12/14

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1.095,55		
2	Blacharze gr.II	r-g	77,18		
3	Brukarze gr.III	r-g	160,42		
4	Brukarze gr.II	r-g	3.243,49		
5	Monterzy gr.III	r-g	65,92		
6	Monterzy gr.II	r-g	135,92		
7	Monterzy gr.IV	r-g	131,84		
8	Ogrodnicy gr.III	r-g	2,72		
9	Ogrodnicy gr.II	r-g	141,39		
10	Ogrodnicy gr.I	r-g	1.284,64		
11	Robotnicy gr.II	r-g	11.354,24		
12	Robotnicy gr.I	r-g	1.101,30		
13	Robotnicy	r-g	2.934,37		
14	Spawacze gr.III	r-g	65,92		
	Razem		<b>21.794,90</b>		

## Zestawienie materiałów

Strona 13/14

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,15		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	191,04		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m3	14,64		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45)	m3	40,96		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	9,73		
6	Blacha stalowa ocynkowana trapezowa	m2	204,00		
7	Bramy	szt	3,00		
8	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	176,01		
9	Darn	m2	292,86		
10	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	6,26		
11	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,04		
12	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,02		
13	Drzewa liściaste form naturalnych	szt	38,85		
14	Furtki	szt	11,00		
15	Geotkanina o gramaturze ponad 400 do 600 g/m2	m2	13.319,64		
16	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,31		
17	Jałowiec	szt	2.520,00		
18	Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciąg, o masie elementu do 0,2t	kg	6.403,56		
19	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	1.418,39		
20	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	13.088,67		
21	Kosze	szt	5,00		
22	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x22x15 cm	m	739,66		
23	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	1.527,86		
24	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	5.443,35		
25	Maszt strunobetonowy trzysegmentowy typu lekkiego	szt	1,00		
26	Nasiona traw	kg	58,57		
27	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	782,22		
28	Ogrodzenie panelowe z prętów stalowych ocynkowanych 4-8 mm, oczko 50x200 mm, dł. panelu 2500 mm, ocynkowane ogniowo, o wysokości 1230-1630 mm, ocynkowane ogniowo	szt	529,66		
29	Opornik drogowy betonowy prostokątny - 100x22x15 cm, szary	m	73,46		
30	Phylon	szt	1,00		
31	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	866,33		
32	Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m3	6.648,33		
33	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	9.822,60		
34	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	16,47		
35	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	140,24		
36	Stojaki na rowery	szt	2,00		
37	Szlaban	szt	2,00		
38	Szpilki do geowłókniny	szt	769,92		
39	Słupek do ogrodzenia panelowego o wym. 60x40 mm wraz z akcesoriami, o wysokości 1500-2000 mm	szt	282,83		
40	Uszczelki z bitumizowanej pianki poliuretanowej	m	280,00		
41	Wkręty do blach samogwintujące	szt	1.680,00		
42	Woda z rurociągów	m3	3.318,31		
43	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	0,73		
44	Ławki	szt	5,00		
45	Ścianki oporowe kątowe	szt	44,52		
46	Śruba stopowa M22x72 z nakrętką	szt	179,98		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## Zestawienie sprzętu

Strona 14/14

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny - kpl.	m-g	56,46		
2	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	56,46		
3	Czas pracy deskowań	m-g	2.583,04		
4	Deskowania ścian w budownictwie mieszkaniowym typ PERI TRIO 100 m2	m-g	17,19		
5	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	52,01		
6	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	61,63		
7	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m3/h (1)	m-g	4,01		
8	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	46,22		
9	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	115,39		
10	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	48,06		
11	Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	661,90		
12	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,25		
13	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	1.145,46		
14	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	113,00		
15	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min. (1)	m-g	20,72		
16	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min. (1)	m-g	987,73		
17	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	17,57		
18	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	172,89		
19	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	681,26		
20	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	941,51		
21	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	24,19		
22	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	122,31		
23	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	12,03		
24	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g	654,54		
25	Środek transportowy	m-g	16,22		
26	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	27,63		
27	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	26,89		
	Razem		<b>8.667,57</b>		