

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA KOMISARIATU POLICJI I POLICYJNEJ IZBY DZIECKA Z  
MASZTEM ANTENOWYM ORAZ GARAŻU Z INSTALACJAMI,  
UTWARDZENIAMI TERENU (STANOWISKA POSTOJOWE, CIĄGI  
PIESZO JEZDNE), WIATĄ, MASZTEM FLAGOWYM ORAZ PYŁONEM  
INFORMACYJNYM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO:  
"BUDOWA VII KP ORAZ PID WRAZ Z BUDYNKAMI  
TOWARZYSZĄCYMI W ŁODZI PRZY UL. KWIETNIOWEJ 1"

ADRES INWESTYCJI: ul. Kwietniowa  
Łódź, dz. nr 49, obr. G-27, jedn. ewid. 1061023\_9

NAZWA INWESTORA: Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi

ADRES INWESTORA: 91-048 Łódź; ul. Lutomska 108/112

BRANŻE: ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE  
Maciej Kasprzyk

DATA OPRACOWANIA: LISTOPAD 2021

---

POZIOM CEN: 4 kw 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	10
2		WYKOPY	11	22
3		NAWIERZCHNIE	23	50
4		Skarpy i humusowanie	51	52
5		ELEMENTY DODATKOWE	53	68
6		OGRODZENIE	69	74
7		WYCINKA DRZEW I NASADZENIA ZASTĘPCZE	75	86

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników, krawężnik na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	
2 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		
		0,525	m3	0,525	
				RAZEM	
3 d.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płyty z rozbiórki na odkład	m2		
		8,40	m2	8,400	
				RAZEM	
4 d.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płyty z rozbiórki do utylizacji	m2		
		13,50	m2	13,500	
				RAZEM	
5 d.1	KNR 2-31 0802-07	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15~cm	m2		
		21,90	m2	21,900	
				RAZEM	
6 d.1	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m2		
		211,30	m2	211,300	
				RAZEM	
7 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		211,30 * 0,50 * 0,30	m3	31,695	
				RAZEM	
8 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4,80 + 211,30 * 0,50 * 0,20	m3	25,930	
				RAZEM	
9 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.8	m3	25,930	
				RAZEM	
10 d.1		Oplata za utylizację	m3		
		poz.8	m3	25,930	
				RAZEM	
<b>2</b>		<b>WYKOPY</b>			
11 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,15	ha	0,150	
				RAZEM	
12 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - nasyp niebudowlany	m2		
		1328,70	m2	1 328,700	
				RAZEM	
13 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		1328,70	m2	1 328,700	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
		503,90	m2	503,900	
				RAZEM	
15 d.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		54,10	m3	54,100	
				RAZEM	
16 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III, nasyp pod nawierzchnię ziemia z odkładu	m3		
		poz.15	m3	54,100	
				RAZEM	
17 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III, nasyp pod nawierzchnię	m3		
		441,60 - poz.15	m3	387,500	
				RAZEM	
18 d.2		Zakup i dostawa kruszyna na nasyp	m3		
		poz.17	m3	387,500	
				RAZEM	
19 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.15 + poz.17	m3	441,600	
				RAZEM	
20 d.2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		$1328,70 * 0,30 + 503,90 * 0,40$	m3	600,170	
				RAZEM	
21 d.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.20	m3	600,170	
				RAZEM	
22 d.2		Oplata za utylizację ziemi			
		poz.20		600,170	
				RAZEM	
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
23 d.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - 80%	m2		
		$(813,90 + 384 + 10,08) * 0,80$	m2	966,384	
				RAZEM	
24 d.3	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV - 20%	m2		
		$(813,90 + 384 + 10,08) * 0,20$	m2	241,596	
				RAZEM	
25 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane o frakcji 0/31,5mm	m2		
		$8,40 + 10,08 + 1185,12 + 26,35 + 60,40$	m2	1 290,350	
				RAZEM	
26 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane o frakcji 0/31,5mm Krotność = 2	m2		
		8,40	m2	8,400	
				RAZEM	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane o frakcji 0/31,5mm Krotność = 7	m2		
		10,08	m2	10,080	
				RAZEM	
28 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane o frakcji 0/31,5mm Krotność = 12	m2		
		1185,12 + 26,35 + 60,40	m2	1 271,870	
				RAZEM	
29 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa betonowa prostokątna gr. 8 cm szara	m2		
		813,90 + 26,35 + 60,40	m2	900,650	
				RAZEM	
30 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa betonowa prostokątna gr. 8 cm grafitowa	m2		
		384	m2	384,000	
				RAZEM	
31 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa betonowa prostokątna gr. 6cm szara	m2		
		10,08	m2	10,080	
				RAZEM	
32 d.3	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty z odkładu	m2		
		8,40	m2	8,400	
				RAZEM	
33 d.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - opaska	m2		
		58,70 + 3,46	m2	62,160	
				RAZEM	
34 d.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - opaska Krotność = 2	m2		
		58,70	m2	58,700	
				RAZEM	
35 d.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - opaska Krotność = 32	m2		
		3,46	m2	3,460	
				RAZEM	
36 d.3	KNR 2-31 0202-03 analogia	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm - opaska	m2		
		58,70	m2	58,700	
				RAZEM	
37 d.3	KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - opaska Krotność = 2	m2		
		58,70	m2	58,700	
				RAZEM	
38 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		148,80	m	148,800	
				RAZEM	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		60,30	m	60,300	
				RAZEM	
40 d.3	KNR 2-31 0403-05 0403-07	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		30,40	m	30,400	
				RAZEM	
41 d.3	KNR 2-31 0403-03	Opornik betonowy o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7,40	m	7,400	
				RAZEM	
42 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		101,65	m	101,650	
				RAZEM	
43 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa zwykła - beton C12/15	m3		
		18,2958	m3	18,296	
				RAZEM	
44 d.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - opaska	m2		
		61,00	m2	61,000	
				RAZEM	
45 d.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - opaska Krotność = 2	m2		
		61,00	m2	61,000	
				RAZEM	
46 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo o frakcji 30-60	m2		
		61,00	m2	61,000	
				RAZEM	
47 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo o frakcji 0-16	m2		
		61,00	m2	61,000	
				RAZEM	
48 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo o frakcji 0-16 Krotność = -3	m2		
		61,00	m2	61,000	
				RAZEM	
49 d.3		Dostawa i montaż nawierzchnia bezpieczna wraz ze wszystkimi elementami montażowymi; parametry wg specyfikacji			
		61,00		61,000	
				RAZEM	
50 d.3		Dostawa i montaż obrzeża elastyczne wraz ze wszystkimi elementami montażowymi; parametry wg specyfikacji			
		34,68		34,680	
				RAZEM	
<b>4</b>		<b>Skarpy i humusowanie</b>			
51 d.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		94,00	m2	94,000	
				RAZEM	
52 d.4	KNR 2-01 0510 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2		
		poz.51	m2	94,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
<b>5</b>		<b>ELEMENTY DODATKOWE</b>			
53 d.5	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - oznakowanie poziome P-12	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	
54 d.5	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - oznakowanie poziome P-24	m2		
		0,38	m2	0,380	
				RAZEM	
55 d.5		Malowanie stanowiska dla niepełnosprawnych na niebiesko	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	
56 d.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
57 d.5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znak pionowy D28-a	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
58 d.5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablica T-29	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
59 d.5		Dostawa i montaż pylon informacyjny z logo policji, kompletny wraz ze wszystkimi elementami montażowymi, parametry wg specyfikacji	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	
60 d.5		Dostawa i montaż maszt flagowy, kompletny wraz ze wszystkimi elementami montażowymi, parametry wg specyfikacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	
61 d.5		Dostawa i montaż stojak rowerowy wraz ze wszystkimi elementami montażowymi, parametry wg specyfikacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	
62 d.5		Dostawa i montaż ławka wraz ze wszystkimi elementami montażowymi; parametry wg specyfikacji	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	
63 d.5		Dostawa i montaż kosz na śmieci wraz ze wszystkimi elementami montażowymi; parametry wg specyfikacji	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	
64 d.5		Dostawa i montaż poręcz - wyposażenie strefy rekreacji nieletnich - wraz ze wszystkimi elementami montażowymi; parametry wg specyfikacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	
65 d.5		Dostawa i montaż prasa ręczna podwójna - wyposażenie strefy rekreacji nieletnich - wraz ze wszystkimi elementami montażowymi; parametry wg specyfikacji	kpl		
		1	kpl	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
66 d.5		Dostawa i montaż stół do gry w szachy - wyposażenie strefy rekreacji nieleśnych - wraz ze wszystkimi elementami montażowymi; parametry wg specyfikacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	
67 d.5		Dostawa i montaż zestaw street workout - wyposażenie strefy rekreacji nieleśnych - wraz ze wszystkimi elementami montażowymi; parametry wg specyfikacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	
68 d.5		Dostawa i montaż narciarz - wyposażenie strefy rekreacji nieleśnych - wraz ze wszystkimi elementami montażowymi; parametry wg specyfikacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	
<b>6</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
69 d.6	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		0,147	m3	0,147	
				RAZEM	
70 d.6	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,35 * 0,25 * 1,20	m3	0,105	
				RAZEM	
71 d.6		Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego z podmurówką, kompletne wraz ze wszystkimi elementami montażowymi	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	
72 d.6		Dostawa i montaż ogrodzenia pełnego z podmurówką, kompletne wraz ze wszystkimi elementami montażowymi	m		
		56,10	m	56,100	
				RAZEM	
73 d.6		Dostawa i montaż brama przesuwna o świetle przejazdu 5,00m ; kompletna wraz ze wszystkimi elementami montażowymi, parametry wg specyfikacji	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	
74 d.6		Dostawa i montaż brama przesuwna o świetle przejazdu 4,00m ; kompletna wraz ze wszystkimi elementami montażowymi, parametry wg specyfikacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	
<b>7</b>		<b>WYCINKA DRZEW I NASADZENIA ZASTĘPCZE</b>			
75 d.7	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		11 + 10 + 12 + 10 + 10 + 10 + 10 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 10 + 4 + 10 + 1 + 10 + 10 + 2 + 10 + 11 + 12 + 7 + 19	szt.	245,000	
				RAZEM	
76 d.7	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		9 + 1 + 1	szt.	11,000	
				RAZEM	
77 d.7	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
78 d.7	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
79 d.7	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		245	szt.	245,000	
				RAZEM	
80 d.7	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	
81 d.7	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
82 d.7	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
83 d.7	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		90,65	m3	90,650	
				RAZEM	
84 d.7		Kara za wycinkę drzew	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	
85 d.7	KNR 2-11 0604-11	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.70x0.70 m w gruncie kat. III - Klon polny "Elsrijk"	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	
86 d.7	KNR 2-11 0604-11	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.70x0.70 m w gruncie kat. III - Lipa drobnolistna "Greenspire"	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	

## Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	3, 4, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 47, 48, 53, 54, 56, 57, 58
2	ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996	KNR 2-25	Urządzenia placu budowy	6
3	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996	KNR 4-01	Roboty remontowe budowlane	7, 8, 9
4	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	11, 75, 76, 77, 78
5	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 51, 69, 79, 80, 81, 82, 83
6	WACETOB wyd.III 2000	KNR-W 4-01	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE	20, 21
7	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	33, 34, 35, 36, 37, 44, 45
8	ORGBUD wyd. spec. 1998	KNR 2-02	Konstrukcje budowlane	70
9	WACETOB wyd.I 1995, biuletyn 9 1996	KNR 2-11	Melioracje, regulacje rzek i potoków oraz budowle i urządzenia wodne	85, 86

## Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2030509440	Robocizna	r-g	3 987,0360		
RAZEM						

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2,7000	0,0000	2,7000		
2	słupki z rur stalowych	kg	39,2600	0,0000	39,2600		
3	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0284	0,0000	0,0284		
4	tablice znaków drogowych	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
5	Woda	m3	4,8319	0,0000	4,8319		
6	farba chlorokauczukowa	dm3	7,2233	0,0000	7,2233		
7	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	2,3159	0,0000	2,3159		
8	miał kamienny	t	19,3243	0,0000	19,3243		
9	łuczeń kamienny niesortowany	t	570,2705	0,0000	570,2705		
10	piasek	m3	127,1349	0,0000	127,1349		
11	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m3	4,9484	0,0000	4,9484		
12	Gлина surowa - budowlana	m3	0,9920	0,0000	0,9920		
13	gruz	m3	0,0900	0,0000	0,0900		
14	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	15,1483	0,0000	15,1483		
15	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem	t	1,0658	0,0000	1,0658		
16	Woda z rurociągów	m3	1,2080	0,0000	1,2080		
17	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	103,6830	0,0000	103,6830		
18	kostka brukowa 6 cm szara	m2	10,3320	0,0000	10,3320		
19	kostka brukowa 8 cm szara	m2	1 316,7663	0,0000	1 316,7663		
20	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	92,5140	0,0000	92,5140		
21	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	159,3240	0,0000	159,3240		
22	mieszanka betonowa	m3	19,0278	0,0000	19,0278		
23	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,1066	0,0000	0,1066		
24	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,5494	0,0000	0,5494		
25	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0005	0,0000	0,0005		
26	woda	m3	72,7769	0,0000	72,7769		
27	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0004	0,0000	0,0004		
28	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0060	0,0000	0,0060		
29	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,0240	0,0000	0,0240		
30	Klon polny "Elsrijk"	szt.	52,0000	0,0000	52,0000		
31	Lipa drobnolistna "Greenspire"	szt.	53,0400	0,0000	53,0400		
32	nasiona traw	m2	1,1280	0,0000	1,1280		
33	materiały pomocnicze	zl		0,0000	663,9779		
RAZEM							

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	1,7468		
2	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5,9616		
3	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	13,0899		
4	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6,5764		
5	Walec statyczny samojezd.8t(1)	m-g	0,3475		
6	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	57,5291		
7	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	31,0886		
8	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	16,8720		
9	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,5459		

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	3,7689		
11	Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	0,6195		
12	ciągnik kołowy	m-g	0,6666		
13	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,5459		
14	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	48,9510		
15	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,1730		
16	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,7714		
17	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,2260		
18	środek transportowy	m-g	0,0042		
19	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,6666		
20	przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	48,9510		
21	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	18,1510		
22	samochód samowyładowczy 5 t"	m-g	378,1071		
23	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	162,0459		
24	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0074		
25	wibrator powierzchniowy	m-g	168,3149		
26	malowarka do znakowania dróg	m-g	0,4264		
27	piła do cięcia kostki	m-g	32,3683		
28	Zrywarka przyczepna - kpl.	m-g	0,1730		
29	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	4,1555		
RAZEM					

**Słownie:**