

**BUDOWA UL. MALINOWEJ W CHOJNICACH  
PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa dróg w terenie równinnym 758/1000	km km	 0,758	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,758</b>
2 d.1	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 100x300  360	m² m²	 360	
				<b>RAZEM</b>	<b>360</b>
3 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek z wywozem humusu na odległość do 5km 4920	m² m²	 4920	
				<b>RAZEM</b>	<b>4920</b>
4 d.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm z wywozem humusu na odległość do 5km Krotność= 2 4920	m² m²	 4920	
				<b>RAZEM</b>	<b>4920</b>
<b>2</b>	<b>45233123-7</b>	<b>Roboty budowlane z zakresie dróg podrzędnych - podbudowa</b>			
5 d.2	KNNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 34 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodników z wywozem gruntu na odległość do 5km 1870	m² m²	 1870	
				<b>RAZEM</b>	<b>1870</b>
6 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni (zjazdu) z wywozem gruntu na odległość do 5km 786.55	m² m²	 786,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>786,55</b>
7 d.2	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 13 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni (docelowo 40 cm pod zjazdu) z wywozem gruntu na odległość do 5km 786.55	m² m²	 786,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>786,55</b>
8 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej jezdni z wywozem gruntu na odległość do 5km 4445	m² m²	 4445	
				<b>RAZEM</b>	<b>4445</b>
9 D.2	KNNR 6 0101-2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 16 cm w gruncie kat. II- VI na całej szrokości jezdni (docelowo 46 cm) z wywozem gruntu na odległość do 5km 4445	m² m²	 4445	
				<b>RAZEM</b>	<b>4445</b>
10 d.2	KNNR 6 0111-01	Warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5Mpa o gr. 10 cm (chodniki) 1870	m² m²	 1870	
				<b>RAZEM</b>	<b>1870</b>
11 d.2	KNNR 6 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe 1:4 zagęszczane mechanicznie o gr. 3 cm (zjazdu i chodniki) 786.55 + 1870	m² m²	 2656,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>2656,55</b>
12 d.2	KNNR 6 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe 1:4 zagęszczane mechanicznie o gr. 3 cm (ulica) 4445	m² m²	 4445	
				<b>RAZEM</b>	<b>4445</b>
13 d.2	KNNR 6 0109-03	Podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 15cm (chodnik) 1870	m² m²	 1870	
				<b>RAZEM</b>	<b>1870</b>
14 d.2	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe bet. B 7,5 gr. 17 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (zjazdu) 786.55	m² m²	 786,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>786,55</b>
15 d.2	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe bet. B 7,5 gr. 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (ulica)	m²		

		4445	m <sup>2</sup>	4445	
				<b>RAZEM</b>	<b>4445</b>
16	KNNR 6	Warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5Mpa o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0111-02	786.55	m <sup>2</sup>	786,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>786,55</b>
17	KNNR 6	Warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5Mpa o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0111-02	4445	m <sup>2</sup>	4445	
				<b>RAZEM</b>	<b>4445</b>
<b>3</b>	<b>45233123-7</b>	<b>Roboty budowlane z zakresie dróg podrzędnych - nawierzchnie</b>			
18	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej żółtej grubości 6 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.3	0502-01	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	1870	
		1870		<b>RAZEM</b>	<b>1870</b>
19	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej czarnej grubości 8 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.3	0502-03	cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	786,55	
		786.55		<b>RAZEM</b>	<b>786,55</b>
20	KNNR 6	Nawierzchnie ulicy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.3	0502-03	cementowo-piaskowej w wypełnieniu spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	3801	
		Jezdnia z kostki szarej 3801m2		<b>RAZEM</b>	<b>3801</b>
21	KNNR 6	Nawierzchnie ulicy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.3	0502-03	cementowo-piaskowej w wypełnieniu spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	644	
		Skrzyżowania wyniesione w górę z kostki czerwonej		<b>RAZEM</b>	<b>644</b>
<b>4</b>	<b>45233123-7</b>	<b>Roboty budowlane z zakresie dróg podrzędnych- Krawężniki i obrzeża</b>			
22	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm z wykonaniem	m		
d.4	0403-03	ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	1390,32	
		1390.32		<b>RAZEM</b>	<b>1390,32</b>
23	KNNR 6	Krawężniki betonowe pograżone o wymiarach 15x30x100 cm z wykonaniem	m		
d.4	0403-03	ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	825,4	
		825.4		<b>RAZEM</b>	<b>825,4</b>
24	KNNR 6	Obrzeża betonowe chodnikowe 8x30x100	m		
d.4	0404-02	1516	m	1516	
				<b>RAZEM</b>	<b>1516</b>
<b>5</b>	<b>45233123-7</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych - podbudowa ciągu pieszo-jezdnego</b>			
25	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-03	szerokości ciągu pieszojezdnego z wywozem gruntu na odległość do 5km	m <sup>2</sup>	333	
		333		<b>RAZEM</b>	<b>333</b>
26	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 16 cm w gruncie kat. II-VI na całej	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-02	szerokości ciągu pieszojezdnego (docelowego 46 cm) z wywozem gruntu na odległość do 5km	m <sup>2</sup>	333	
		333		<b>RAZEM</b>	<b>333</b>
27	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe 1:4 zagęszczane mechanicznie o	m <sup>2</sup>		
d.5	0105-07	gr.3 cm (ulica)	m <sup>2</sup>	333	
		333		<b>RAZEM</b>	<b>333</b>
28	KNNR 6	Podbudowy betonowe bet. B 7,5 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.5	0109-03	333	m <sup>2</sup>	333	
				<b>RAZEM</b>	<b>333</b>
29	KNNR 6	Warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5Mpa o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0111-02	333	m <sup>2</sup>	333	
				<b>RAZEM</b>	<b>333</b>
<b>6</b>	<b>45233123-7</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych - nawierzchnie ciągu pieszo-jezdnego</b>			
30	KNNR 6	Nawierzchnie ulicy z kostki brukowej betonowej kolor grubości 8 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.6	0502-03	cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			

		333	m²	333	
				<b>RAZEM</b>	<b>333</b>
<b>7</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty wykończeniowe pod budowę ulic</b>			
31	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych tp i teletechnicznych tvk	szt.		
d.7	1406-05	telefoniczne tp - 6			
		teletechniczne - 14	szt.	20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
32	KNR 2-31	Regulacja pionowa włączów kanałowych - kanalizacja sanitarna	szt.		
d.7	1406-03		szt.	15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
33	KNR 2-31	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.7	1406-04	wodociągowe - 25			
		gazowe - 15	szt.	20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
34	KNR 2-31	Przesunięcie i obniżenie lub podniesienie skrzynek elektrycznych	szt.		
d.7	1406-05		szt.	22	
		22			
				<b>RAZEM</b>	<b>22</b>
35	KNR 2-31	Regulacja pionowa latarni	szt.		
d.7	1406-03		szt.	8	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
36	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
d.7	0702-04	o pow. do 0.3 m² (oznakowanie stałe) wielkość małe			
		12	szt.	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
37	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (oznakowanie stałe - 2 znaki	szt.		
d.7	0702-01	na słupki)			
		6	szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
38	kalkulacja własna	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	115	
d.7		w celu ułożenia rur dwudzielnych arot			
				<b>RAZEM</b>	<b>115</b>
39	kalkulacja własna	Układanie rur ochronnych z PCW Arot śr. do 110 mm w wykopie	m	115	
d.7				<b>RAZEM</b>	<b>115</b>
40	kalkulacja własna	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III	m	115	
d.7				<b>RAZEM</b>	<b>115</b>