

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : PUNKT OBSŁUGI KAMPERÓW  
ADRES INWESTYCJI : 26-500 SZYDŁOWIEC

DATA OPRACOWANIA : 07.02.2022

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kwartał 2021

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

**Słownie:**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace przygotowawcze	1	2
2	Roboty ziemne	3	6
3	Obrzeża betonowe	7	9
4	Stanowiska postojowe dla kamperów wraz z dojazdem	10	14
5	Nawierzchnia z kostki brukowej	15	19
6	Nawierzchnia betonowa	20	24
7	Trawnik	25	26
8	Fundament pod blokady parkingowe	27	28
9	Wypożyczenie	29	35
10	Zasilanie elektryczne oraz sterowanie	36	44
10.1	Zasilanie kolumn	36	40
10.2	Sterowanie kolumn	41	44
11	Kanalizacja	45	50
12	Przyłącze wody	51	57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1	KNR-W 2-01	Ręczne karczowanie drzew	szt.		
d.1	0102-02				
	analogia				
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	KNR-W 2-01	Ręczne karczowanie pni	szt.		
d.1	0106-02				
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.2	0119-01	spycharek			
	geokrata	1267.33	m <sup>2</sup>	1267.330	
	kostka	70.63	m <sup>2</sup>	70.630	
	płyta betono-	25	m <sup>2</sup>	25.000	
	wa				
				<b>RAZEM</b>	<b>1362.960</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm			
		1267.33	m <sup>2</sup>	1267.330	
		70.63	m <sup>2</sup>	70.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>1337.960</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 40 cm			
	0101-02				
		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
6	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat.	m <sup>3</sup>		
d.2	0109-05	I-II)			
	0109-08				
		poz.3*0.15	m <sup>3</sup>	204.444	
		poz.4*0.20	m <sup>3</sup>	267.592	
		poz.5*0.4	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>482.036</b>
<b>3</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>			
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.3	0401-03	kat.I-II			
		53.16+1.47+4.61+10.38+57.38+10*7+42+6+35.29+10*5+28+9.33+46.36+5	m	418.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.980</b>
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04				
		poz.7*0.3*0.15	m <sup>3</sup>	18.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.854</b>
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
d.3	0407-03				
		poz.7	m	418.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.980</b>
<b>4</b>		<b>Stanowiska postojowe dla kamperów wraz z dojazdem</b>			
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
		1267.33	m <sup>2</sup>	1267.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>1267.330</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-05	15 cm			
		poz.10	m <sup>2</sup>	1267.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>1267.330</b>
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-07	niu 5 cm			
		poz.10	m <sup>2</sup>	1267.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>1267.330</b>
13	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po za-	m <sup>2</sup>		
d.4	0105-01	gęszczeniu			
	0105-02				
		poz.10	m <sup>2</sup>	1267.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>1267.330</b>
14	KNR 9-11	Ułożenie geokraty (geosiatką komórkową) wysokości 10 cm, wypełnioną mie-	m <sup>2</sup>		
d.4	0102-02	szaniną gleby 70% i piasku 30% wraz z posianiem trawy			
	analogia				
		poz.10	m <sup>2</sup>	1267.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>1267.330</b>
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej</b>			
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.5	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
		70.63	m <sup>2</sup>	70.630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>70.630</b>
16	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.630</b>
17	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.630</b>
18	KNR 2-31 d.5 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.630</b>
19	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.630</b>
<b>6</b>		<b>Nawierzchnia betonowa</b>			
20	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
21	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
22	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
23	KNR-W 2-02 d.6 1918-04	Zatarcie powierzchni betonu na ostro poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
24	KNR-W 2-02 d.6 1101-07 analogia	Wykonanie nawierzchni betonowej z betonu C 25/30 W10, o grubości 20 - 35 cm, z zachowaniem spadków 5% w kierunku kratki ściekowej poz.20*0.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>7</b>		<b>Trawnik</b>			
25	KNR 2-21 d.7 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem i wałowaniem 500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
26	KNR 2-21 d.7 0213-01	Przykrycie warstwą ziemi urodzajnej gr 2 cm na wysianych nasionach traw poz.25/10000	ha ha	 0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
<b>8</b>		<b>Fundament pod blokady parkingowe</b>			
27	KNR 2-01 d.8 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) 4*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
28	KNR 2-02 d.8 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 4*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
<b>9</b>		<b>Wyposażenie</b>			
29	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż kotwy fundamentowej 6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż kolumny serwisowej 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż kolumny 2 gniazda 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż kolumny 3 gniazda 2	szt szt	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż kratka ściekowa z system spłukiwania oraz zestawem pod- łączeniowym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż blokady parkingowej zamykanej na klucz	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	d.9 kalk. własna	Dostawa zestawu pojemników na odpady- 5 szt , 240 l	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>Zasilanie elektryczne oraz sterowanie</b>			
<b>10.1</b>		<b>Zasilanie kolumn</b>			
36	KNNR 5 d.10 0701-01 .1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		(40+70+65)*0.3*0.8	m <sup>3</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
37	KNNR 5 d.10 0702-01 .1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.36*0.3*1	m <sup>3</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
38	KNNR 5 d.10 0706-01 .1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		40+70+65	m	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
39	KNNR 5 d.10 0713-01 .1	Układanie kabli YKY 5x4mm2	m		
		poz.38	m	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
40	KNNR 5 d.10 0705-01 .1	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 100 mm	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>10.2</b>		<b>Sterowanie kolumn</b>			
41	KNNR 5 d.10 0701-01 .2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		300*0.2*0.6	m <sup>3</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
42	KNNR 5 d.10 0702-01 .2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.41*0.2*0.6	m <sup>3</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
43	KNNR 5 d.10 0713-01 .2	Układanie kabli sterujących 10x1mm2 w peszlu o śr.25mm	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
44	KNNR 5 d.10 0705-01 .2	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 100 mm	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>11</b>		<b>Kanalizacja</b>			
45	KNNR 1 d.11 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		(25)*0.6*1.0	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
46	KNR-W 2-18 d.11 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR-W 2-18 d.11 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.11	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49 d.11	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 25*0.4*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50 d.11	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (35.65+2.74)*0.6*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.641</b>
<b>12</b>		<b>Przyłącze wody</b>			
51 d.12	KNR-W 2-01 0201-01 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 18*0.4*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.640</b>
52 d.12	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.15*0.4*18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
53 d.12	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III poz.51-poz.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.560</b>
54 d.12	KNR-W 2-18 0109-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 25 mm - ekstrapolacja 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
55 d.12	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.12	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.12	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>