

**PRZEDMIARY ROBÓT,
DOKUMENTACJA BUDOWLANA**

PRZEDMIAR ROBÓT – MIEJSCA POSTOJOWE
Budowa wjazdu i parkingu przy ulicy Kolejowej w Szydłowcu
(Centrum Obsługi Inwestora, Inkubator Przedsiębiorczości)

Lp.	Podstawa	Nazwa grupy asortymentowej /elementu scalonego/ Opis pozycji kosztorysowej	Nazwa jedn. obmiarowej	Ilość jedn. obmiar
1.	2.	3.	4.	5.
		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,020
2.	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr.6cm na podsypce piaskowej $6*2=12$	m ²	12,00
3.	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	6,00
4.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na ławie betonowej	m	8,00
		II. ROBOTY ZIEMNE		
5.	KNNR 1 0113-01- analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm z odwozem poza teren budowy $(30,95+135,25+31,5)*0,1= 19,77$	m ³	19,77
6.	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyladowczym - koryto zjazdu $135,25*0,28+30,95*0,11+31,5*0,09= 37,87+3,40+0,45=41,72$	m ³	41,72
		III. WJAZD + MIEJSCA POSTOJOWE+OPASKA		
7.	KNNR 6 0403-03- analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x20 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	8
8.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $30,95+135,25+31,5= 197,70$	m ²	197,70
9.	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem $5+42+57$	m	104,00
10.	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm $30,95+135,25+31,5=197,70$	m ²	197,70
11.	KNNR 6 0113-02- analogia	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/61 gr. 15 cm $5,75*6=34,5$	m ²	34,50
12.	KNNR 6 0113-02- analogia	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/61 gr. 20 cm $135,25$	m ²	135,25

13.	KNNR 6 0502-03- analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej typu Behaton w kolorze szarym gr.8cm na podsypce cem.-piaskowej gr 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem $5,75*6+135,25=34,5+135,25=169,75$	m ²	169,75
14.	KNNR 6 0502-03- analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej typu Behaton w kolorze szarym gr.8cm na podsypce cem.-piaskowej gr 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem ułożona na istniejącym betonie - wjazd do garaży $13m*6m = 78$	m ²	78
15.	KNNR 6 0502-03- analogia	Ułożenie opaski z kostki betonowej typu Behaton w kolorze szarym gr.6cm na podsypce cem.-piaskowej gr 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem $14,5*1,5+6,5*1,5=21,75+9,75=31,5$	m ²	31,5
16.	KNNR 6 0502-03- analogia	Ułożenie opaski z kostki betonowej typu Behaton w kolorze szarym gr.6cm na podsypce cem.-piaskowej gr 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem na ciągu dla pieszych 30,95	m ²	30,95
17.	Kalkulacja własna	Uzupełnienie ubytków masą mineralno-bitumiczną na zimno przy krawędzi jezdni	m ²	0,8
		IV ORGANIZACJA RUCHU		
18.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	1,00
19.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	2,00

Sporządziła: mgr inż. Irmina Tomkowska - Stopa

PRZEDMIAR ROBÓT – CHODNIK MIĘDZY BUDYNKAMI

**Budowa wjazdu i parkingu przy ulicy Kolejowej w Szydłowcu
(Centrum Obsługi Inwestora, Inkubator Przedsiębiorczości)**

Lp .	Podstawa	Nazwa grupy asortymentowej /elementu scalonego/ Opis pozycji kosztorysowej	Nazwa jedn. obmiar rowej	Ilość jedn. obmiar
1.	2.	3.	4.	5.
		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,019
		II. ROBOTY ZIEMNE		
2.	KNNR 1 0113-01- analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm z odwozem poza teren budowy (19,0m*1,5m)*0,1m= 2,85	m ³	2,85
3.	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyladowczym - koryto zjazdu 28,5*0,11= 3,14	m ³	3,14
		III. CHODNIK		
4.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 28,5	m ²	28,50
5.	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 19m*2 = 38	m	38,00
6.	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 28,50	m ²	28,50
7.	KNNR 6 0502-03- analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej typu Behaton w kolorze szarym gr.6cm na podsypce cem.-piaskowej gr 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem 28,50	m ²	28,50

Sporządziła: mgr inż. Irmina Tomkowska - Stopa

PRZEDMIAR ROBÓT – PARKING

**Budowa wjazdu i parkingu przy ulicy Kolejowej w Szydłowcu
(Centrum Obsługi Inwestora, Inkubator Przedsiębiorczości)**

Lp. .	Podstawa	Nazwa grupy asortymentowej /elementu scalonego/ Opis pozycji kosztorysowej	Nazwa jedn. obmiarowej	Ilość jedn. obmiar
1.	2.	3.	4.	5.
		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,0018	km	0,018
2.	KNNR 1 0103-03	Usuwanie drzew i karp z odwozem poza teren budowy 6	szt	6,00
3.	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr.6cm na podsypce piaskowej 2*6	m ²	12,00
4.	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 6	m	6,00
5.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na ławie betonowej 8	m	8,00
6.	Kalkulacja własna	Mechaniczne oczyszczenie powierzchni trylinki z zanieczyszczeń 18,7*12,5 = 233,75	m ²	233,75
		II. ROBOTY ZIEMNE		
7.	KNNR 1 0113-01- analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm z odwozem poza teren budowy 5,75*6,0*0,1=3,45	m ³	3,45
8.	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyladowczym - koryto zjazdu 5,75*6,0*0,28=9,66	m ³	9,66
		III. WJAZD + PARKING		
9.	Kalkulacja własna	Wykonanie studzienek kanalizacji deszczowej 2	szt.	2
10.	Kalkulacja własna	Wykonanie przykanalików łączących studzienki kanalizacji deszczowej Ø200PVC 1*10	m	10
11.	KNNR 6 0403-03- analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x20 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 8	m	8
12.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5,75*6,0=34,5	m ²	34,50
13.	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na	m	70,00

	0404-03	podsypane piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem $37,4+25+3,5*2=70$		
14.	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm $5,75*6,0=34,5$	m ²	34,50
15.	KNNR 6 0113-02- analogia	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/61 gr. 15 cm $5,75*6,0=34,5$	m ²	34,50
16.	KNNR 6 0113-02- analogia	Wyrównanie i wyprofilowanie powierzchni trylinki klinem o średniej gr. 10 cm $18,7*12,5-0,5*4,5 = 226,54$	m ²	226,54
17.	Kalkulacja własna	Ułożenie ciekłu z kostki granitowej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm $0,5*4,5 = 2,25$	m ²	2,25
18.	KNNR 6 0502-03- analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej typu Behaton w kolorze szarym gr.8cm na podsypce cem.-piaskowej gr 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem $18,7*12,5-0,5*4,5 + 5,75*6,0=264,04$	m ²	264,04
19.	Kalkulacja własna	Uzupełnienie ubytków masą mineralno-bitumiczną na zimno przy krawędzi jezdni $8*0,1=0,8$	m ²	0,8
		IV ORGANIZACJA RUCHU		
20.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	1,00
21.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	1,00

Sporządziła: mgr inż. Irmina Tomkowska - Stopa

PRZEDMIAR ROBÓT

L. p.	Podstawa obliczeń	Nazwa pozycji kosztorysowej	Jednostka miary	Ilość
<u>A. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</u>				
I. Roboty drogowe				
1.		Rozebranie obrzeży betonowych $3,0 \times 2 =$	m2	6,0
2.		Rozebranie krawężników betonowych $3,0 \times 2 =$	m2	6,0
3.		Rozebranie chodnika z kostki betonowej $(3,0 \times 2,0) \times 2 =$	m2	12,0
4.		Ułożenie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m	6,0
5.		Ułożenie krawężników betonowych na Podsypce cem-piaskowej	m	6,0
6.		Chodnik z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m2	12,0
II. Roboty ziemne				
1.		Wykopy na odkład wykonane koparkami w gruncie kat.III $(3,0+3,0) \times 1,9 \times (0,9 \times 2 + 1,9 \times 0,5 \times 2) \times 0,5 =$	m3	21,1
		$20,0 \times 1,9 \times 0,9 =$	m3	34,2
		$37,0 \times 1,9 \times 0,9 =$	m3	63,3
			m3	118,6
2.		Umocnienie ścian pionowych wykopów wypraskami w gruncie kat. III $(20,0+37,0) \times 1,9 \times 2 =$	m2	216,6
3.		Wykop ręczny grunt kat. III $1,5 \times 1,0 \times 1,5 \times 7 =$	m3	15,8
4.		Zasypanie wykopów mechanicznie gr. kat. I-III	m3	118,6
5.		Zasypka ręczna wykopu grunt kat. III	m3	15,8
III. Roboty montażowe				
1.		Przewiert \varnothing 100 mm w gruncie kat. III	m	9,0
2.		Przyłącze wody z rur PE \varnothing 63 mm	m	11,5
3.		Przyłącze wody z rur PE \varnothing 40 mm	m	57,0
4.		Zasuwa żeliwna \varnothing 32 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt	2
5.		Zasuwa żeliwna \varnothing 50 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt	1
6.		Nasada rurowa na rurociągu \varnothing 150 mm	szt	1
7.		Podłoże pod rurociąg z pospółki gr. 10 cm $59,5 \times 0,9 =$	m2	53,6
8.		Próba szczelności przyłącza wodoc.	pr.	1

L. p.	Podstawa obliczeń	Nazwa pozycji kosztorysowej	Jednostka miary	Ilość
-------	----------------------	-----------------------------	--------------------	-------

B. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

1. Roboty ziemne				
1.		Wykopy na odkład wykonane koparkami w gruncie kat.III		
		2,5x2,5x4,0 =	m3	25,0
		6,0x1,54x1,0 =	m3	9,2
		(0,5x2,0)x1,54x2 =	m3	3,1
		29,0x1,72x1,0 =	m3	49,9
			m3	87,2
2.		Umocnienie pionowych ścian wykopu grunt kat. III		
		2,5x4,0x4 =	m2	40,0
		6,0x1,54x2 =	m2	18,5
		29,0x1,72x2 =	m2	99,8
			m2	158,3
3.		Wykop ręczny grunt kat. III		
		1,5x1,0x1,5x3=	m3	6,8
4.		Zasypanie wykopów mechanicznie gr. kat. I-III	m3	87,2
5.		Zasypka ręczna wykopu grunt kat. III	m3	6,8
II. Roboty montażowe				
1.		Podłoże pod kanał z pospółki gr. 10 cm 35,0x 1,0 =	m2	35,0
2.		Rury kanalizacyjne PVC typu ciężkiego ø 200 mm	m	35,0
3.		Studzienka rewizyjna z kręgów żelbetowych ø 1200 mm gł. do 1,5 m	kpl	2
4.		Studzienka rewizyjna z kręgów żelbetowych ø 1200 mm gł. do 4,0 m	kpl	1