

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
DROGI, PLACE MANEWROWE, PARKINGI I CHODNIKI  
ADRES INWESTYCJI : Miasto Turek, Osiedle Wyzwolenia  
ZAMAWIAJĄCY : Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : Turek, ul. Polna 4  
BRANŻA : Drogowa

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	ROBOTY ZIEMNE						
3	NAWIERZCHNIE DRÓG I CHODNIKÓW						
4	OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>								
1	KNR 2-01 0119-d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km				0,164	
	999	-- Robocizna -- 117*0,955=	r-g	111,7350				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,1040				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7,5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					0,164	
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>								
2	KNR 4-01 0101-d.2	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m <sup>3</sup>				506,130	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					506,130	
3	KNR 2-01 0212-d.2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>				340,042	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0343				
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup>	m-g	0,0419				
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0239				
	39812	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0,0993				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					340,042	
4	KNR 2-01 0214-d.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18	m <sup>3</sup>				340,042	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0,0096*18=	m-g	0,1728				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					340,042	
5	KNR 2-01 0235-d.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>				238,220	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1175				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0416				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					238,220	
<b>3 NAWIERZCHNIE DRÓG I CHODNIKÓW</b>								
6	KNR 2-31 0103-d.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - jezdnia, droga manewrowa, miejsca postojowe, chodniki, pochylnie	m <sup>2</sup>				2021,976	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0,0050				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0043				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0039				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					2021,976	
	7KNR AT-03 d.30201-01 analogia	Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 wg PN-EN 14227-10 gr. 15 cm - jezdnia, droga manewrowa, miejsca postojowe, chodniki, pochylnie	m <sup>2</sup>				1700,210	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0099				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0130				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
	11643	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	0,0330				
	12311	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0,0330				
	at002	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	0,0330				
	39985	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	0,0330				
	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,0330				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7					1700,210	
	8KNR 2-31 0109- d.303	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>				1433,060	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2385				
	2600999	-- Materiały -- krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,0005				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0,1218				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0402				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8					1433,060	
	9KNR 2-31 0109- d.304	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - do 15 m Krotność = 3	m <sup>2</sup>				1433,060	
	999	-- Robocizna -- 0,017*3=	r-g	0,0510				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa 0,01015*3=	m <sup>3</sup>	0,0305				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0034*3=	m-g	0,0102				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9					1433,060	
	10KNR 2-31 0511- d.303	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki - kostka szara wzór cegła bez fazowania	m <sup>2</sup>				267,150	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3032				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	1,0250				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,0818				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0117				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,0270				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
		-- Sprzęt --						
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0,1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,0250				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					267,150	
11	KNR 2-31 0511-d.303	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia, droga manewrowa, miejsca parkingowe - kostka grafitowa wraz z liniami miejsc parkingowych - wzór cągła	m <sup>2</sup>				1433,060	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1,3032				
		-- Materiały --						
	2222130	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	1,0250				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0117				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,0270				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
		-- Sprzęt --						
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0,1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,0250				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 11					1433,060	
12	KNR 2-31 0403-d.303	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m				296,920	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,4290				
		-- Materiały --						
	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1,0200				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,0127				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0039				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,0042				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 12					296,920	
13	KNR 2-31 0407-d.304	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m				194,880	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,2458				
		-- Materiały --						
	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,0200				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,0060				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0001				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,0004				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					194,880	
14	KNR 2-31 0401-d.308	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m				296,920	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,6150				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 14					296,920	
15	KNR 2-31 0401-d.304	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				194,880	

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3346				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 15	% %				194,880	
16	KNR 2-31 0402-d.304	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				43,259	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,0200				
		-- Materiały --						
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0400				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0,2700				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,4700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1,0400				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 16	% %				43,259	
<b>4 OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE</b>								
17	KNNR 6 0705-d.406	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie oraz pole parkingowe miejsca dla osób niepełnosprawnych - kolor biały i niebieski - P-18, P-24	m <sup>2</sup>				36,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1260				
		-- Materiały --						
	1521320	farba chlorokauczukowa	dm <sup>3</sup>	0,3930				
	1530440	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm <sup>3</sup>	0,1260				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,2000				
		-- Sprzęt --						
	52541	malowarka do znakowania dróg	m-g	0,0309				
	39511	samochód dostawczy	m-g	0,0309				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 17	% %				36,000	
18	KNNR 6 0702-d.405	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - D-18a, T-29	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,1000				
		-- Materiały --						
	1355599	tablice znaków drogowych	szt	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,2000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 18	% %				4,000	
19	KNR 2-25 0419-d.402	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7600				
		-- Materiały --						
	2_25072	słupki z rur stalowych śr. 70 mm	szt	1,0000				
		-- Sprzęt --						
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0100				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 19	% %				2,000	
20	KNR 2-02 0203-d.401	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0,5 m3 - obetonowanie słupków	m <sup>3</sup>				0,100	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,8300				
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1,0150				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0060				

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0230				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0130				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0,1100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 20					0,100	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: