

PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu wokół budynku Centrum Technologii dla Gospodarki Obiegu Zamkniętego
ADRES INWESTYCJI : 47-225 Kędzierzyn-Koźle ul. Energetyków 9
INWESTOR : Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia"
ADRES INWESTORA : 47-225 Kędzierzyn-Koźle ul. Energetyków 9
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 01.09.2022

: zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót wykonano zgodnie z przepisami prawnymi:

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2022 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (Dz.U. z 2022 r. poz.2454)

Podstawę do sporządzenia przedmiaru stanowią:

- A. Katalogi nakładów rzeczowych
- B. Dokumentacja projektowa
- C. Przedmiar robót wykonany na podstawie projektu

Wpisane nazwy wyrobów budowlanych stanowią jedynie wskazanie standardu przewidzianego w rozwiązaniu i należy je traktować jako przykład, a nie jako nazwę handlową produktu do obligatoryjnego stosowania.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest zagospodarowanie terenu wokół budynku laboratoryjnego Centrum Technologii dla Gospodarki Obiegu Zamkniętego.

Roboty polegają na:

- rozbiórce istniejących podłoży betonowych,
- rozbiórce istniejącej nawierzchni z sześciokątnych płyt betonowych (trylinka),
- rozbiórce krawężników betonowych,
- wykonaniu koryt pod nowe nawierzchnie,
- wykonaniu nowych nawierzchni z kostki brukowej grubości 8 cm,
- ułożeniu krawężników betonowych i obrzeży,
- ułożeniu płyt ażurowych na skarpie,
- rozścieleniu warstwy ziemi urodzajnej,
- wykonaniu trawników.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0807-01	Rozbiórka trylinki 780,12-13,90	m ² m ²	 766,220	
				RAZEM	766,220
2	KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych (173+13,90)*0,15 2,0*4,5*0,15 5,8*0,8*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	 28,035 1,350 0,696	
				RAZEM	30,081
3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 5,50*1,5+16 *0,5*0,5	m ² m ²	 12,250	
				RAZEM	12,250
4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 10,60*2,5+5,0*3,8	m ² m ²	 45,500	
				RAZEM	45,500
5	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 4,50	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
6	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych do wykorzystania 48,70+24,0+1,6	m m	 74,300	
				RAZEM	74,300
7	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 8,90+18,7+11,3+58,0+6,0+3,7+2,4+25,0+8,7+15,6+4,2+38,5+11,10+12,10+4,7	m m	 228,900	
				RAZEM	228,900
8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km poz.1*0,12+poz.2+poz.3*0,07+poz.7*0,3*0,15+poz.4*0,03	m ³ m ³	 134,550	
				RAZEM	134,550
9		Oplata za składowisko odpadów poz.8	m ³ m ³	 134,550	
				RAZEM	134,550
10	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 743	m ² m ²	 743,000	
				RAZEM	743,000
11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.10	m ² m ²	 743,000	
				RAZEM	743,000
12	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.10	m ² m ²	 743,000	
				RAZEM	743,000
13	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.10	m ² m ²	 743,000	
				RAZEM	743,000
14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 228,5*0,2*0,15	m ³ m ³	 6,855	
				RAZEM	6,855
15	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 11,3+9,0+8,7+12,1	m ³ m ³	 41,100	
				RAZEM	41,100
16	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - 74,3 krawężniki(materiał z rozbiórki) 18,7+58+7,15+15,65+6,05+38,5+11,1+15,6+4,05+8,0+4,6	m m	 187,400	
				RAZEM	187,400
17	KNR 2-31 0403-01 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 11,3+9,0+8,7+12,1	m m	 41,100	
				RAZEM	41,100
18	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,70+14,90	m	26,600	
				RAZEM	26,600
19	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm poz.10	m ² m ²	743,000	
				RAZEM	743,000
20	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,50+7,75+6,65+7,64	m m	23,540	
				RAZEM	23,540
21	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 88,8/10000	ha ha	0,009	
				RAZEM	0,009
22	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem (26+2+10,2+21)*1,5	m ² m ²	88,800	
				RAZEM	88,800
23	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (129,3+17,7+41,6+280,5+264,8)*0,05	m ³ m ³	36,695	
				RAZEM	36,695
24	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 6 km poz.23	m ³ m ³	36,695	
				RAZEM	36,695
25		Oplata za składowisko odpadów poz.24	m ³ m ³	36,695	
				RAZEM	36,695
26	KNR 2-21 0207-02 z.o. 2.10.	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha (129,3+17,7+41,6+300,6+617,6+179,98)/10000	ha ha	0,129	
				RAZEM	0,129
27	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm poz.26+0,0173	ha ha	0,146	
				RAZEM	0,146
28	KNR 2-21 0403-01 z.o. 2.10.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia - obszar mniejszy niż 0.15 ha (129,3+17,7+41,6+300,6+584+179+173)/10000	ha ha	0,143	
				RAZEM	0,143
29	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia 43	m ² m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
30	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa 43	m ² m ²	43,000	
				RAZEM	43,000

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 0807-01	Rozbiórka trylinki przedmiar = 766,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7864 r-g/m ²	r-g	602,5554				
		Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych przedmiar = 30,081 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,24 r-g/m ³	r-g	157,6244				
2*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min 1,65 m-g/m ³	m-g	49,6337				
		Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystanko- wych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 12,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1249 r-g/m ²	r-g	1,5300				
		Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z miesza- nek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm przedmiar = 45,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2544 r-g/m ²	r-g	11,5752				
2*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min 0,1249 m-g/m ²	m-g	5,6830				
		Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych przedmiar = 4,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7875 r-g/m	r-g	3,5438				
		Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych do wyko- rzystania przedmiar = 74,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2319 r-g/m	r-g	17,2302				
		Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 228,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,187 r-g/m	r-g	42,8043				
		Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 6 km przedmiar = 134,550 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	115,7130				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+5*0,02=0,6 m-g/m ³	m-g	80,7300				
		Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9		Opłata za składowisko odpadów przedmiar = 134,550 m ³	m ³					
1*		-- M -- gruz budowlany 1 m ³ /m ³	m ³	134,5500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm przedmiar = 743,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0376+4*0,0005=0,0396 r-g/m ²	r-g	29,4228				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+4*0,0009=0,0071 m-g/m ²	m-g	5,2753				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ²	m-g	6,3898				
		Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 743,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	2,0804				
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	3,7150				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m ²	m-g	3,1949				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	2,8977				
		Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm przedmiar = 743,000 m ²	m ²					

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0443 r-g/m ²	r-g	32,9149				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182+10*0,0212=0,5302 t/m ²	t	393,9386				
3*		woda 0,015+10*0,001=0,025 m ³ /m ²	m ³	18,5750				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027+10*0,0002=0,0047 m-g/m ²	m-g	3,4921				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387+10*0,0013=0,0517 m-g/m ²	m-g	38,4131				
Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 743,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0381 r-g/m ²	r-g	28,3083				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697+7*0,0212=0,3181 t/m ²	t	236,3483				
3*		miął kamienny 0,0143 t/m ²	t	10,6249				
4*		woda 0,008+7*0,001=0,015 m ³ /m ²	m ³	11,1450				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+7*0,0002=0,0039 m-g/m ²	m-g	2,8977				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+7*0,0013=0,0347 m-g/m ²	m-g	25,7821				
Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 6,855 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	61,8321				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,2742				
3*		piasek 0,27 m ³ /m ³	m ³	1,8509				
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	3,2219				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		mieszanka betonowa 1,04 m ³ /m ³	m ³	7,1292				
Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m przedmiar = 41,100 m ³	m ³					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,36 r-g/m ³	r-g	14,7960				
		Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - 74,3 krawężniki(materiał z rozbiórki) przedmiar = 187,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3838 r-g/m	r-g	71,9241				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm (dostawca: JAD) 191,15-74,3=116,85 m	m	116,8500				
3*		piasek 0,0128 m ³ /m	m ³	2,3987				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0003 t/m	t	0,0562				
5*		woda 0,0042 m ³ /m	m ³	0,7871				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
		Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-31 0403-01 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m przedmiar = 41,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7408 r-g/m	r-g	30,4469				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm (dostawca: JAD) 1,02 m/m	m	41,9220				
3*		piasek 0,0128 m ³ /m	m ³	0,5261				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0003 t/m	t	0,0123				
5*		woda 0,0042 m ³ /m	m ³	0,1726				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
		Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 26,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3118 r-g/m	r-g	8,2939				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm (dostawca: JAD) 1,02 m/m	m	27,1320				
3*		piasek 0,0127 m ³ /m	m ³	0,3378				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0002 t/m	t	0,0053				
5*		woda 0,004 m ³ /m	m ³	0,1064				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
		Koszty pośrednie 67,9% od (R+S)						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypance piaskowej o grubości 5 cm przedmiar = 743,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/m ²	r-g	653,8400				
2*		-- M -- kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 8 cm 1,04 m ² /m ²	m ²	772,7200				
3*		piasek 0,069 m ³ /m ²	m ³	51,2670				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- ubijak 0,22 m-g/m ²	m-g	163,4600				
Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypance piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 23,540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2458 r-g/m	r-g	5,7861				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	24,0108				
3*		piasek 0,006 m ³ /m	m ³	0,1412				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0024				
5*		woda 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0094				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia przedmiar = 0,009 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 624*0,955=595,92 r-g/ha	r-g	5,3633				
Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem przedmiar = 88,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,018*0,955=0,01719 r-g/m ²	r-g	1,5265				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,006 m-g/m ²	m-g	0,5328				
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,006 m-g/m ²	m-g	0,5328				
Koszty pośrednie 67,9% od (R+S)								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy przedmiar = 36,695 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,16*0,955=3,0178 r-g/m ³	r-g	110,7382				
Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 6 km przedmiar = 36,695 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	31,5577				
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0,5+5*0,02=0,6 m-g/m ³	m-g	22,0170				
Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25		Oplata za składowisko odpadów przedmiar = 36,695 m ³	m ³					
1*		-- M -- gruz budowlany 1 m ³ /m ³	m ³	36,6950				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-21 0207-02 z.o. 2.10.	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha przedmiar = 0,129 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 290*0,955=276,95 r-g/ha	r-g	35,7266				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 25-30 KM 4,54*2=9,08 m-g/ha	m-g	1,1713				
3*		glebogryzarka (bez ciągnika) 4,54*2=9,08 m-g/ha	m-g	1,1713				
Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm przedmiar = 0,146 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna (662+8*198=2246)*0,955=2144,93 r-g/ha	r-g	313,1598				
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 206+8*103=1030 m ³ /ha	m ³	150,3800				
Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-21 0403-01 z.o. 2.10.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia - obszar mniejszy niż 0.15 ha przedmiar = 0,143 ha	ha					

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 377,1*0,955=360,1305 r-g/ha	r-g	51,4987				
2*		-- M -- nasiona traw 200 kg/ha	kg	28,6000				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 25-30 KM 6*2=12 m-g/ha	m-g	1,7160				
4*		glebogryzarka (bez ciągnika) 3,02*2=6,04 m-g/ha	m-g	0,8637				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
29	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia przedmiar = 43,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4828*0,955=0,461074 r-g/m ²	r-g	19,8262				
2*		-- M -- nasiona traw 0,04 kg/m ²	kg	1,7200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								
30	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa przedmiar = 43,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,499 r-g/m ²	r-g	21,4570				
2*		-- M -- piasek zwykły 0,0414 m ³ /m ²	m ³	1,7802				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000				
4*		płyty drogowe ażurowe 0,9549 m ² /m ²	m ²	41,0607				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 67,9% od (R+S) Zysk 10,9% od (R+S+Kp(R+S))								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: