
KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

NAZWA INWESTYCJI: Budynki mieszkalne wielorodzinne - zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI: Roszków, dz. nr 83/5, 83/6
NAZWA INWESTORA: Jarocińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 18, 63-200 Jarocin

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
SŁOWNIE: zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
1	Chodniki, tarasy	
2	Dojazdy, drogi	
3	Tereny zielone	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Chodniki, tarasy			
1 d.1	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m2		
		$1,50 * (20,31 + 20,11) / 2 + 1,50 * 79,83 + (3,50 + 4,03) / 2 * 6 + 1,50 * 15,12 + 1,50 * (67,64 + 2,70) + 3,00 * 3,24 * 20 + (7,66 + 8,19) / 2 * 3,00 * 10 + 6,93 * 5,06 - 2,99 * 2,27 / 3 + 15,66 * 8,36$	m2	896,71	
				RAZEM	896,71
2 d.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		$0,10 * (1,50 * (20,31 + 20,11) / 2 + 1,50 * 79,83 + (3,50 + 4,03) / 2 * 6 + 1,50 * 15,12 + 1,50 * (67,64 + 2,70) + 3,00 * 3,24 * 20 + (7,66 + 8,19) / 2 * 3,00 * 10 + 6,93 * 5,06 - 2,99 * 2,27 / 3 + 15,66 * 8,36)$	m3	89,67	
				RAZEM	89,67
3 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		$1,50 * (20,31 + 20,11) / 2 + 1,50 * 79,83 + (3,50 + 4,03) / 2 * 6 + 1,50 * 15,12 + 1,50 * (67,64 + 2,70) + 3,00 * 3,24 * 20 + (7,66 + 8,19) / 2 * 3,00 * 10 + 6,93 * 5,06 - 2,99 * 2,27 / 3 + 15,66 * 8,36$	m2	896,71	
				RAZEM	896,71
4 d.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$1,50 * (20,31 + 20,11) / 2 + 1,50 * 79,83 + (3,50 + 4,03) / 2 * 6 + 1,50 * 15,12 + 1,50 * (67,64 + 2,70) + 3,00 * 3,24 * 20 + (7,66 + 8,19) / 2 * 3,00 * 10 + 6,93 * 5,06 - 2,99 * 2,27 / 3 + 15,66 * 8,36$	m2	896,71	
				RAZEM	896,71
5 d.1	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - warstwa ulepszzonego podłoża z mieszanki kruszywa związanego z cementem C5/6 grubości 10 cm	m2		
		$1,50 * (20,31 + 20,11) / 2 + 1,50 * 79,83 + (3,50 + 4,03) / 2 * 6 + 1,50 * 15,12 + 1,50 * (67,64 + 2,70) + 3,00 * 3,24 * 20 + (7,66 + 8,19) / 2 * 3,00 * 10 + 6,93 * 5,06 - 2,99 * 2,27 / 3 + 15,66 * 8,36$	m2	896,71	
				RAZEM	896,71
6 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$1,50 * (20,31 + 20,11) / 2 + 1,50 * 79,83 + (3,50 + 4,03) / 2 * 6 + 1,50 * 15,12 + 1,50 * (67,64 + 2,70) + 3,00 * 3,24 * 20 + (7,66 + 8,19) / 2 * 3,00 * 10 + 6,93 * 5,06 - 2,99 * 2,27 / 3 + 15,66 * 8,36$	m2	896,71	
				RAZEM	896,71
7 d.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$1,50 + 20,11 + 4,03 * 5 + 3,05 * 6 + 3,50 * 6 + 12,24 * 5 + 5,53 + 3,04 + 15,66 * 2 + 8,36 + 1,50 + 16,62 + 15,03 + 4,03 * 4 + 3,05 * 4 + 3,50 * 4 + 12,24 * 3 + 8,14$	m	310,84	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	310,84
8 d.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, C12/15	m3		
		$(1,50 + 20,11 + 4,03 * 5 + 3,05 * 6 + 3,50 * 6 + 12,24 * 5 + 5,53 + 3,04 + 15,66 * 2 + 8,36 + 1,50 + 16,62 + 15,03 + 4,03 * 4 + 3,05 * 4 + 3,50 * 4 + 12,24 * 3 + 8,14) * 0,04$	m3	12,43	
				RAZEM	12,43
9 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$1,50 + 20,11 + 4,03 * 5 + 3,05 * 6 + 3,50 * 6 + 12,24 * 5 + 5,53 + 3,04 + 15,66 * 2 + 8,36 + 1,50 + 16,62 + 15,03 + 4,03 * 4 + 3,05 * 4 + 3,50 * 4 + 12,24 * 3 + 8,14$	m	310,84	
				RAZEM	310,84
10 d.1	KNR 2-23 0404-04 analogia	Montaż stojaków rowerowych - 4 stanowiskowych, przystosowanych do wszystkich typów i wielkości rowerów także tych wyposażonych w hamulce tarczowe, stalowe ocynkowane, montaż wg wytycznych producenta	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2		Dojazdy, drogi			
11 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		$15,12 * 5,00 + 66,60 * 5,00 + 58,46 * 5,00 + 62,50 * 5,00 + (20,95 + 20,31) / 2 * 5,00 + 78,76 * 5,00 + (9,59 + 11,01) / 2 * 19,91 + 52,20 * 5,00$	m2	1 976,42	
				RAZEM	1 976,42
12 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		$0,20 * (15,12 * 5,00 + 66,60 * 5,00 + 58,46 * 5,00 + 62,50 * 5,00 + (20,95 + 20,31) / 2 * 5,00 + 78,76 * 5,00 + (9,59 + 11,01) / 2 * 19,91 + 52,20 * 5,00)$	m3	395,28	
				RAZEM	395,28
13 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		$15,12 * 5,00 + 66,60 * 5,00 + 58,46 * 5,00 + 62,50 * 5,00 + (20,95 + 20,31) / 2 * 5,00 + 78,76 * 5,00 + (9,59 + 11,01) / 2 * 19,91 + 52,20 * 5,00$	m2	1 976,42	
				RAZEM	1 976,42
14 d.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$15,12 * 5,00 + 66,60 * 5,00 + 58,46 * 5,00 + 62,50 * 5,00 + (20,95 + 20,31) / 2 * 5,00 + 78,76 * 5,00 + (9,59 + 11,01) / 2 * 19,91 + 52,20 * 5,00$	m2	1 976,42	
				RAZEM	1 976,42
15 d.2	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanego z cementem C5/6 grubości 20 cm, RMSx2	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$15,12 * 5,00 + 66,60 * 5,00 + 58,46 * 5,00 + 62,50 * 5,00 + (20,95 + 20,31) / 2 * 5,00 + 78,76 * 5,00 + (9,59 + 11,01) / 2 * 19,91 + 52,20 * 5,00$	m2	1 976,42	
				RAZEM	1 976,42
16 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$15,12 * 5,00 + 66,60 * 5,00 + 58,46 * 5,00 + 62,50 * 5,00 + (20,95 + 20,31) / 2 * 5,00 + 78,76 * 5,00 + (9,59 + 11,01) / 2 * 19,91 + 52,20 * 5,00$	m2	1 976,42	
				RAZEM	1 976,42
17 d.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$5,00 + 20,31 + 89,11 + 19,19 + 9,59 + 14,92 + 78,76 + 52,20 + 5,00 + 3,18 + 6,86 + 5,00 + 15,12 + 67,64 + 5,39 + 3,73 + 3,94 + 58,46 + 3,80 + 7,91 + 10,00 + 62,50 + 5,00 + 3,87 + 5,00$	m	561,48	
				RAZEM	561,48
18 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężnik betonowa z oporem, C12/15	m3		
		$(5,00 + 20,31 + 89,11 + 19,19 + 9,59 + 14,92 + 78,76 + 52,20 + 5,00 + 3,18 + 6,86 + 5,00 + 15,12 + 67,64 + 5,39 + 3,73 + 3,94 + 58,46 + 3,80 + 7,91 + 10,00 + 62,50 + 5,00 + 3,87 + 5,00) * 0,07$	m3	39,30	
				RAZEM	39,30
19 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$5,00 + 20,31 + 89,11 + 19,19 + 9,59 + 14,92 + 78,76 + 52,20 + 5,00 + 3,18 + 6,86 + 5,00 + 15,12 + 67,64 + 5,39 + 3,73 + 3,94 + 58,46 + 3,80 + 7,91 + 10,00 + 62,50 + 5,00 + 3,87 + 5,00$	m	561,48	
				RAZEM	561,48
3		Tereny zielone			
20 d.3	KNR 2-21 0207-02 analogia	Plantowanie terenu przy pomocy agregatu, kat. gruntu III	ha		
		0,29	ha	0,29	
				RAZEM	0,29
21 d.3	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - humus z wcześniejszych wykopów	m3		
		$2890,00 * 0,10$	m3	289,00	
				RAZEM	289,00
22 d.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		2890	m2	2 890,00	
				RAZEM	2 890,00
23 d.3	KNR 2-21 0414-03 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2, np. trawy ozdobne niskie wieloletnie, niskie byliny wieloletnie - do uzgodnienia z Inwestorem	m2		
		$6,00 * 4,00 * 4 + 12,00 * 4,00 * 8$	m2	480,00	
				RAZEM	480,00
24 d.3	KNR 2-25 0419-02 analogia	Dostawa i montaż tablicy ogłoszeniowej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNNR 4 0222-02 analogia	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		40,00	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
26 d.3	KNNR 4 0214-01 analogia	Podrynnik deszczowe z PVC śr. 160 mm o połączeniach wciskowych z przejściem na rurę 110 mm wraz z wyprowadzeniem w grunt na długość 3,00m	m		
		3,00 * 40	m	120,00	
				RAZEM	120,00

Kosztorys ślepy do ofertowania

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Chodniki, tarasy				
1 d.1	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m2	896,71		
2 d.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	89,67		
3 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	896,71		
4 d.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	896,71		
5 d.1	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa związanego z cementem C5/6 grubości 10 cm	m2	896,71		
6 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	896,71		
7 d.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	310,84		
8 d.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, C12/15	m3	12,43		
9 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	310,84		
10 d.1	KNR 2-23 0404-04 analogia	Montaż stojaków rowerowych - 4 stanowiskowych, przystosowanych do wszystkich typów i wielkości rowerów także tych wyposażonych w hamulce tarczowe, stalowe ocynkowane, montaż wg wytycznych producenta	szt.	10,00		
Razem dział: Chodniki, tarasy						
2		Dojazdy, drogi				
11 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2	1 976,42		
12 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	395,28		
13 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 976,42		
14 d.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1 976,42		
15 d.2	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa związanego z cementem C5/6 grubości 20 cm, RMSx2	m2	1 976,42		
16 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 976,42		
17 d.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	561,48		

Kosztorys ślepy do ofertowania

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężnik betonowa z oporem, C12/15	m3	39,30		
19 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	561,48		
Razem dział: Dojazdy, drogi						
3		Tereny zielone				
20 d.3	KNR 2-21 0207-02 analogia	Plantowanie terenu przy pomocy agregatu, kat. gruntu III	ha	0,29		
21 d.3	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - humus z wcześniejszych wykopów	m3	289,00		
22 d.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	2 890,00		
23 d.3	KNR 2-21 0414-03 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2, np. trawy ozdobne niskie wieloletnie, niskie byliny wieloletnie - do uzgodnienia z Inwestorem	m2	480,00		
24 d.3	KNR 2-25 0419-02 analogia	Dostawa i montaż tablicy ogłoszeniowej	szt.	1,00		
25 d.3	KNNR 4 0222-02 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	40,00		
26 d.3	KNNR 4 0214-01 analogia	Podrynnik deszczowe z PVC śr. 160 mm o połączeniach wciskowych z przejściem na rurę 110 mm wraz z wyprowadzeniem w grunt na długość 3,00m	m	120,00		
Razem dział: Tereny zielone						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Chodniki, tarasy						
1 d.1	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m2					
		przedmiar = 896,71 m2						
1*	999	robocizna (0,263+0,087 = 0,35) * 0,955 = 0,33425 r-g/m2	r-g	299,72 53				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3					
		przedmiar = 89,67 m3						
1*	999	robocizna 0,203 r-g/m3	r-g	18,203 0				
2*	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0754 m-g/m3	m-g	6,7611				
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,2016+8*0,0152 = 0,3232 m-g/m3	m-g	28,981 3				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2					
		przedmiar = 896,71 m2						
1*	999	robocizna 0,1866 r-g/m2	r-g	167,32 61				
2*	3930000	woda 0,005 m3/m2	m3	4,4836				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2					
		przedmiar = 896,71 m2						
1*	999	robocizna 0,1813 r-g/m2	r-g	162,57 35				
2*	1601899	piasek 0,037+7*0,0123 = 0,1231 m3/m2	m3	110,38 50				
3*	3930000	woda 0,0018+7*0,0006 = 0,006 m3/m2	m3	5,3803				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanego z cementem C5/6 grubości 10 cm	m2					
		przedmiar = 896,71 m2						
1*	999	robocizna 0,216 r-g/m2	r-g	193,68 94				
2*	2370699	mieszanka kruszywa związanego z cementem C5/6 0,1015*0,10 = 0,01015 m3/m2	m3	9,1016				
3*	2600810	krawężniki iglaste kl. II 0,0005 m3/m2	m3	0,4484				
4*	3930000	woda 0,09 m3/m2	m3	80,703 9				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
6*	12533	zagęszczarka spalinowa płytowa 170-220kg 0,031 m-g/m2	m-g	27,798 0				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2					
		przedmiar = 896,71 m2						
1*	999	robocizna 1,3032 r-g/m2	r-g	1 168,59				
2*	2222120	kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m2/m2	m2	919,12 78				
3*	1601899	piasek 0,0818 m3/m2	m3	73,350 9				
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	10,491 5				
5*	3930000	woda 0,027 m3/m2	m3	24,211 2				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
7*	45100	wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	116,57 23				
8*	75200	piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	22,417 8				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m					
		przedmiar = 310,84 m						
1*	999	robocizna 0,4461 r-g/m	r-g	138,66 57				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, C12/15	m3					
		przedmiar = 12,43 m3						
1*	999	robocizna 9,02 r-g/m3	r-g	112,11 86				
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,4972				
3*	1601899	piasek 0,27 m3/m3	m3	3,3561				
4*	3930000	woda 0,47 m3/m3	m3	5,8421				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 0,5 %	%					
6*	2370604	beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m3/m3	m3	12,927 2				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
		przedmiar = 310,84 m						
1*	999	robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	86,133 8				
2*	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	317,05 68				
3*	1601899	piasek 0,0055 m3/m	m3	1,7096				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,4973				
5*	3930000	woda 0,0014 m3/m	m3	0,4352				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 2-23 0404-04 analogia	Montaż stojaków rowerowych - 4 stanowiskowych, przystosowanych do wszystkich typów i wielkości rowerów także tych wyposażonych w hamulce tarczowe, stalowe ocynkowane, montaż wg wytycznych producenta	szt.					
		przedmiar = 10,00 szt.						
1*	999	robocizna 4,62 * 0,955 = 4,4121 r-g/szt.	r-g	44,121 0				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		stojak rowerowy 5 stanowiskowy, przystosowanych do wszystkich typów i wielkości rowerów także tych wyposażonych w hamulce tarczowe, stalowe ocynkowane, montaż wg wytycznych producenta 1 szt/szt.	szt	10,000 0				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
4*	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW 0,14 m-g/szt.	m-g	1,4000				
5*	39611	przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0,14 m-g/szt.	m-g	1,4000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2		Dojazdy, drogi						
11 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2					
		przedmiar = 1 976,42 m2						
1*	999	robocizna (0,0055+0,0019 = 0,0074) * 0,955 = 0,007067 r-g/m2	r-g	13,967 4				
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025+0,0008 = 0,0033 m-g/m2	m-g	6,5222				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3					
		przedmiar = 395,28 m3						
1*	999	robocizna 0,203 r-g/m3	r-g	80,241 8				
2*	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3 0,0754 m-g/m3	m-g	29,804 1				
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,2016+8*0,0152 = 0,3232 m-g/m3	m-g	127,75 45				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2					
		przedmiar = 1 976,42 m2						
1*	999	robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	5,5340				
2*	3930000	woda 0,005 m3/m2	m3	9,8821				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m2	m-g	8,4986				
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	7,7080				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2					
		przedmiar = 1 976,42 m2						
1*	999	robocizna 0,1813 r-g/m2	r-g	358,32 49				
2*	1601899	piasek $0,037 + 7 * 0,0123 = 0,1231$ m3/m2	m3	243,29 73				
3*	3930000	woda $0,0018 + 7 * 0,0006 = 0,006$ m3/m2	m3	11,858 5				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki kruszywa związanego z cementem C5/6 grubości 20 cm, RMSx2	m2					
		przedmiar = 1 976,42 m2						
1*	999	robocizna $0,216 * 2 = 0,432$ r-g/m2	r-g	853,81 34				
2*	2370699	mieszanka kruszywa związanego z cementem C5/6 $(0,1015 * 0,10 = 0,01015) * 2 = 0,0203$ m3/m2	m3	40,121 3				
3*	2600810	krawężniki iglaste kl. II $0,0005 * 2 = 0,001$ m3/m2	m3	1,9764				
4*	3930000	woda $0,09 * 2 = 0,18$ m3/m2	m3	355,75 56				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
6*	12533	zagęszczarka spalinowa płytowa 170-220kg $0,031 * 2 = 0,062$ m-g/m2	m-g	122,53 80				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2					
		przedmiar = 1 976,42 m2						
1*	999	robocizna 1,3032 r-g/m2	r-g	2 575,67				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2222120	kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m2/m2	m2	2 025,83				
3*	1601899	piasek 0,0818 m3/m2	m3	161,67 12				
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	23,124 1				
5*	3930000	woda 0,027 m3/m2	m3	53,363 3				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
7*	45100	wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	256,93 46				
8*	75200	piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	49,410 5				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m					
		przedmiar = 561,48 m						
1*	999	robocizna 0,615 r-g/m	r-g	345,31 02				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężnik betonowa z oporem, C12/15	m3					
		przedmiar = 39,30 m3						
1*	999	robocizna 9,02 r-g/m3	r-g	354,48 60				
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	1,5720				
3*	1601899	piasek 0,27 m3/m3	m3	10,611 0				
4*	3930000	woda 0,47 m3/m3	m3	18,471 0				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4) 0,5 %	%					
6*	2370604	beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m3/m3	m3	40,872 0				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m					
		przedmiar = 561,48 m						
1*	999	robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	182,76 17				
2*	2223011	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	572,70 96				
3*	1601899	piasek 0,0111 m3/m	m3	6,2324				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	1,7967				
5*	3930000	woda 0,0041 m3/m	m3	2,3021				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3		Tereny zielone						
20 d.3	KNR 2-21 0207-02 analogia	Plantowanie terenu przy pomocy agragatu, kat. gruntu III	ha					
		przedmiar = 0,29 ha						
1*	999	robocizna $290 * 0,955 = 276,95$ r-g/ha	r-g	80,315 5				
2*	39100	ciągnik kołowy 25-30 KM 4,54 m-g/ha	m-g	1,3166				
3*	13310	agregat (bez ciągnika) 4,54 m-g/ha	m-g	1,3166				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
21 d.3	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - humus z wcześniejszych wykopów	m3					
		przedmiar = 289,00 m3						
1*	999	robocizna $1,06 * 0,955 = 1,0123$ r-g/m3	r-g	292,55 47				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
22 d.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2					
		przedmiar = 2 890,00 m2						
1*	999	robocizna $0,241 * 0,955 = 0,230155$ r- g/m2	r-g	665,14 80				
2*	2_21005	nasiona traw 0,02 kg/m2	kg	57,800 0				
3*	1420800	azofoska 0,00005 t/m2	t	0,1445				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
23 d.3	KNR 2-21 0414-03 analogia	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 7 szt./m2, np. trawy ozdobne niskie wieloletnie, niskie byliny wieloletnie - do uzgodnienia z Inwestorem	m2					
		przedmiar = 480,00 m2						
1*	999	robocizna $0,198 * 0,955 = 0,18909$ r-g/m2	r-g	90,763 2				
2*	2_21007	byliny, trawy ozdobne $7 * 1,05 = 7,35$ szt./m2	szt.	3 528,00				
3*	3930000	woda 0,04 m3/m2	m3	19,200 0				

Kalkulacja szczegółowa cen jednostkowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
24 d.3	KNR 2-25 0419-02 analogia	Dostawa i montaż tablicy ogłoszeniowej	szt.					
		przedmiar = 1,00 szt.						
1*	999	robocizna 0,76 r-g/szt.	r-g	0,7600				
2*	2_25072	tablica ogłoszeniowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
25 d.3	KNNR 4 0222-02 analogia	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.					
		przedmiar = 40,00 szt.						
1*	999	robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	15,200 0				
2*	5613600	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm 1 szt./szt.	szt.	40,000 0				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
26 d.3	KNNR 4 0214-01 analogia	Podrynnik deszczowe z PVC śr. 160 mm o połączeniach wciskowych z przejściem na rurę 110 mm wraz z wyprowadzeniem w grunt na długość 3,00m	m					
		przedmiar = 120,00 m						
1*	999	robocizna 0,534 r-g/m	r-g	64,080 0				
2*	5630122	rura PVC kielich.kan.zew. fi160/4,0mm, SN4 1 m/m	m	120,00 00				
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC 0,15 szt./m	szt.	18,000 0				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	8 370,0803		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	azofoska	t	0,1445		
2	beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	53,7992		
3	byliny, trawy ozdobne	szt.	3 528,0000		
4	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	33,6156		
5	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2,2941		
6	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	40,0000		
7	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	2,0692		
8	kostka brukowa 8 cm szara	m2	2 944,9583		
9	krawężniki iglaste kl. II	m3	2,4248		
10	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	572,7096		
11	kształtki kanalizacyjne z PVC	szt.	18,0000		
12	mieszanka kruszywa związanego z cementem C5/6	m3	49,2229		
13	nasiona traw	kg	57,8000		
14	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	317,0568		
15	piasek	m3	610,6135		
16	rura PVC kielich.kan.zew. fi160/4,0mm, SN4	m	120,0000		
17	stojak rowerowy 5 stanowiskowy, przystosowanych do wszystkich typów i wielkości rowerów także tych wyposażonych w hamulce tarczowe, stalowe ocynkowane, montaż wg wytycznych producenta	szt	10,0000		
18	tablica ogłoszeniowa	szt.	1,0000		
19	woda	m3	591,8888		
20	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	agregat (bez ciągnika)	m-g	1,3166		
2	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	1,3166		
3	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	1,4000		
4	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	36,5652		
5	piła do cięcia kostki	m-g	71,8283		
6	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	1,4000		
7	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	156,7358		
8	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0100		
9	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7,7080		
10	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	6,5222		
11	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	8,4986		
12	wibrator powierzchniowy	m-g	373,5069		
13	zagęszczarka spalinowa płytowa 170-220kg	m-g	150,3361		
RAZEM					

Słownie: