

Jednostka projektowania**ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
„PROSBED” s.c.**

Os. Słowackiego 22/9, 64 - 980 Trzcianka
tel./fax 067 216 64 00, kom. 602 137 336; e-mail: prosbed@wp.pl
NIP: 763 - 10 - 87 - 149

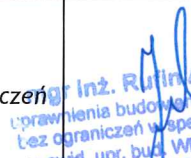
<u>Stadium Dokumentacji</u>	Kosztorys inwestorski
<u>Branża</u>	Drogowa
<u>Inwestor</u>	Gmina Trzcianka, ul. Sikorskiego 7, 64 - 980 Trzcianka
<u>Nazwa zadania</u>	Budowa punktu serwisowego dla kamperów w Trzciance
<u>Obiekt</u>	Zjazd indywidualny z drogą dojazdową i miejscami postojowymi o nawierzchni żwirowej wraz z punktem serwisowym
<u>Kategoria obiektu</u>	IV, XXII, XXV
<u>Adres obiektu</u>	Jednostka ewidencyjna: 300207_4 Trzcianka, Obręb: 0001 m. Trzcianka działki o nr ewidencyjnych: 54/2; 54/7; 54/6;

KODY CPV:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

POZIOMY CEN:

poziom cen robocizny	Stawki budow. kraj IV kw. 2022, rynek lokalny
stawka robocizny kalkulacyjnej	26,18 zł
poziom cen materiałów	Ceny materiałów IV kw. 2022 ORGBUD, rynek lokalny
poziom cen sprzętu	Ceny sprzętu IV kw. 2022 ORGBUD, rynek lokalny
narzuty kosztów pośrednich od R+S	67,1 %
zysk od R+S+Ko	13,0 %
narzuty kosztów zakupu od M	9,2 %
podatek VAT	23,0 %

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<u>Kosztorysował</u> branża drogowa	mgr inż. Rufin Jarka	WKP/0294/POOD/12 Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	

mgr inż. Rufin Jarka
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. upr. bud. WKP/0294/POOD/12
nr wpisu do GUGOPUB: 2083/13/MC

WARTOŚĆ ROBÓT NETTO: 97 602,68 ZŁ**SŁOWNIE: dziewięćdziesiąt siedem tysięcy sześćset dwa zł i 68/100****WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO: 120 051,30 ZŁ****SŁOWNIE: sto dwadzieścia tysięcy pięćdziesiąt jeden zł i 30/100**

Data opracowania: 19 stycznia 2023 r.

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa punktu serwisowego dla kamperów w Trzciance
ADRES INWESTYCJI : ul. Gorzowska, dz. nr 54/2; 54/7; 54/6, 64-980 Trzcianka
INWESTOR : Gmina Trzcianka
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 7, 64-980 Trzcianka
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rufin Jarka
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rufin Jarka
DATA OPRACOWANIA : 19.01.2023 r.

Stawka roboczogodziny : 26.18 zł
Poziom cen : ORGBUD Serwis - IV kwartał 2022 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	67.10 % R, S
Zysk [Z]	13.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	9.20 % M
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	97602.68 zł
Podatek VAT	:	22448.62 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	120051.30 zł

Słownie: sto dwadzieścia tysięcy pięćdziesiąt jeden i 30/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

mgr inż. Rufin Antoni Jarka
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjności drogowej
nr ewid. upr. bud. WKP/17347POD/12
nr wpisu do CRO-UB 2083/13/U/C

INWESTOR :

Data opracowania
19.01.2023 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0121-02 analogia	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0.092	ha	0.092	
					RAZEM	0.092
1.2			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY			
2 d.1. 1 2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m ²		
			650	m ²	650.000	
					RAZEM	650.000
3 d.1. 2	KNR 2-01 0203-01 0214-03	D-01.02.02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość 2 km 350*0.25	m ³		
				m ³	87.500	
					RAZEM	87.500
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1			WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
4 d.2. 1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość 2 km (WYKOP Z TRANSPORTEM NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY)	m ³		
			31	m ³	31.000	
					RAZEM	31.000
2.2			WYKONANIE NASYPÓW			
5 d.2. 2	KNR 2-01 0211-08 0214-03	D-02.03.01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 10 km (ZAKUP, ZAŁADUNEK I TRANSPORT MATERIAŁU - NASYP)	m ³		
			40	m ³	40.000	
					RAZEM	40.000
6 d.2. 2	KNR 2-01 0235-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (NASYP)	m ³		
			40	m ³	40.000	
					RAZEM	40.000
7 d.2. 2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
			40	m ³	40.000	
					RAZEM	40.000
3			PODBUDOWY			
3.1			PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA			
8 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (JEZDNIA)	m ²		
			340+28	m ²	368.000	
					RAZEM	368.000
9 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (CHODNIKI)	m ²		
			68	m ²	68.000	
					RAZEM	68.000
10 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (MIEJSCA POSTOJOWE)	m ²		
			65	m ²	65.000	
					RAZEM	65.000
11 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (PŁYTA ZLEWNA)	m ²		
			25	m ²	25.000	
					RAZEM	25.000
3.2			PODBUDOWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM			
12 d.3. 2	KNR 6 0111-01	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,50 MPa, warstwa gr. 10 cm (CHODNIKI)	m ²		
			68	m ²	68.000	
					RAZEM	68.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 6 d.3. 0111-01	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,50 MPa, warstwa gr.20 cm (JEZDNIA) Krotność = 2	m ²		
2			28	m ²	28.000	
					RAZEM	28.000
14	KNNR 6 d.3. 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,50 MPa, warstwa gr.15 cm (PŁYTA ZLEWNA)	m ²		
2			25	m ²	25.000	
					RAZEM	25.000
4			NAWIERZCHNIE			
4.1			NAWIERZCHNIA ŻWIROWA			
15	KNNR 6 d.4. 0202-08	D-05.01.03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie (JEZDNIA)	m ²		
1			320	m ²	320.000	
					RAZEM	320.000
16	KNNR 6 d.4. 0202-08	D-05.01.03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie (MIEJSCA POSTOJOWE)	m ²		
1			65	m ²	65.000	
					RAZEM	65.000
17	KNNR 6 d.4. 0202-01	D-05.01.03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie (JEZDNIA)	m ²		
1			340	m ²	340.000	
					RAZEM	340.000
18	KNNR 6 d.4. 0202-01	D-05.01.03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie (MIEJSCA POSTOJOWE)	m ²		
1			65	m ²	65.000	
					RAZEM	65.000
4.2			NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ			
19	KNNR 6 d.4. 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szara na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (JEZDNIA)	m ²		
2			28	m ²	28.000	
					RAZEM	28.000
20	KNNR 6 d.4. 0502-03	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm SZARA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIK)	m ²		
2			68	m ²	68.000	
					RAZEM	68.000
5			ROBOTY WYKONCZENIOWE			
5.1			UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP			
21	KNNR 1 d.5. 0501-01	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
1			400	m ²	400.000	
					RAZEM	400.000
22	KNNR 2-01 d.5. 0510-01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm (POBOCZA I OPASKI GRUNTOWE)	m ²		
1			100	m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
23	KNNR 2-01 d.5. 0510-01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm (TEREN NIEUTWARDZONY W LINIACH ROZGRANICZAJĄCYCH)	m ²		
1			300	m ²	300.000	
					RAZEM	300.000
6			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
6.1			URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE			
24	KNNR 6 d.6. 0701-03 1 analogia	D-07.06.02	Wykonanie odbojowych barier rurowych, ochronnych segmentowych ze stali nierdzewnej o wys. min 30 cm	m		
1			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
7			ELEMENTY ULIC			
7.1			KRAWĘŻNIKI BETONOWE			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x22 CM NAJAZDOWY) 6*0.09	m ³ m ³	 0.540	
					RAZEM	0.540
26 d.7. 1	KNR 2-31 0403-03 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm NAJAZDOWY na podsypce cementowo-piaskowej 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
27 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x30 CM) 27*0.09	m ³ m ³	 2.430	
					RAZEM	2.430
28 d.7. 1	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27	m m	 27.000	
					RAZEM	27.000
29 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK 12x25 CM) 22*0.07	m ³ m ³	 1.540	
					RAZEM	1.540
30 d.7. 1	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
7.2			OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE			
31 d.7. 2	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE BETONOWE 8X30 CM) 45*0.05	m ³ m ³	 2.250	
					RAZEM	2.250
32 d.7. 2	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 45	m m	 45.000	
					RAZEM	45.000
8			ROBOTY INNE			
8.1			ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
33 d.8. 1	KNR 2-21 0607-01	D-10.01.02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe (4 komplety ławek) 8	szt szt	 8.000	
					RAZEM	8.000
34 d.8. 1	KNR 2-21 0607-02	D-10.01.02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzieliowa (4 komplety ławek) 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
8.2			PŁYTA ZLEWNA			
35 d.8. 2	KNR 2-33 0206-01	M-13.00.00	Deskowanie formami stalowymi - podpory masywne 12	m ² m ²	 12.000	
					RAZEM	12.000
36 d.8. 2	KNP 02 0708-03.03 analogia	M-13.00.00	Izolacja pod posadzki z papy na sucho - jedna warstwa na sucho z posmarowaniem zakładów z grzaniem lepiku 25	m ² m ²	 25.000	
					RAZEM	25.000
37 d.8. 2	KNR 2-33 0207-01	M-12.00.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm 535	kg kg	 535.000	
					RAZEM	535.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.8. 2	KNR 2-33 0208-01	M- 12.00. 00	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	kg		
			535	kg	535.000	
					RAZEM	535.000
39 d.8. 2	KNR 2-33 0210-02	M- 13.00. 00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m ³		
			9.50	m ³	9.500	
					RAZEM	9.500
9			DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
40 d.9	kalk. własna	D- 00.00. 00	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1			GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE				
1	KNR 2-01	D-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.092	8253.66	759.34
d.1.	0121-02	01.0					
1	analogia	1.01					
1.2			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY				
2	KNR 2-01	D-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m²	650	1.37	890.50
d.1.	0126-01 0126-02	01.0					
2	02	2.02					
3	KNR 2-01	D-	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km	m³	350*0.25 = 87.500	22.62	1979.25
d.1.	0203-01 0214-03	01.0					
2	03	2.02					
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							3629.09
2			ROBOTY ZIEMNE				
2.1			WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
4	KNR 2-01	D-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km (WYKOP Z TRANSPORTEM NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY)	m³	31	43.88	1360.28
d.2.	0206-04 0214-04	02.0					
1	04	1.01					
2.2			WYKONANIE NASYPÓW				
5	KNR 2-01	D-	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km (ZAKUP, ZAŁADUNEK I TRANSPORT MATERIAŁU - NASYP)	m³	40	125.92	5036.80
d.2.	0211-08 0214-03	02.0					
2	03	3.01					
6	KNR 2-01	D-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (NASYP)	m³	40	11.64	465.60
d.2.	0235-01	02.0					
2	2	3.01					
7	KNR 2-01	D-	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m³	40	13.11	524.40
d.2.	0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	02.0					
2	2.5.2. 9907	3.01					
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							7387.08
3			PODBUDOWY				
3.1			PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA				
8	KNR 2-31	D-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (JEZDNIA)	m²	340+28 = 368.000	1.62	596.16
d.3.	0103-04	04.0					
1	1	1.01					
9	KNR 2-31	D-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (CHODNIKI)	m²	68	1.62	110.16
d.3.	0103-04	04.0					
1	1	1.01					
10	KNR 2-31	D-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (MIEJSCA POSTOJOWE)	m²	65	1.62	105.30
d.3.	0103-04	04.0					
1	1	1.01					
11	KNR 2-31	D-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (PŁYTA ZLEWNA)	m²	25	1.62	40.50
d.3.	0103-04	04.0					
1	1	1.01					
3.2			PODBUDOWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM				
12	KNR 6 0111-01	D-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,50 MPa, warstwa gr.10 cm (CHODNIKI)	m²	68	36.91	2509.88
d.3.	01	04.0					
2	2	5.01					
13	KNR 6 0111-01	D-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,50 MPa, warstwa gr.20 cm (JEZDNIA)	m²	28	73.82	2066.96
d.3.	01	04.0					
2	2	5.01					
14	KNR 6 0111-02	D-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,50 MPa, warstwa gr.15 cm (PŁYTA ZLEWNA)	m²	25	43.42	1085.50
d.3.	02	04.0					
2	2	5.01					
Razem dział: PODBUDOWY							6514.46
4			NAWIERZCHNIE				
4.1			NAWIERZCHNIA ŻWIROWA				
15	KNR 6 0202-08	D-	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie (JEZDNIA)	m²	320	23.48	7513.60
d.4.	08	05.0					
1	1	1.03					
16	KNR 6 0202-08	D-	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie (MIEJSCA POSTOJOWE)	m²	65	23.48	1526.20
d.4.	08	05.0					
1	1	1.03					
17	KNR 6 0202-01	D-	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie (JEZDNIA)	m²	340	11.90	4046.00
d.4.	01	05.0					
1	1	1.03					
18	KNR 6 0202-01	D-	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie (MIEJSCA POSTOJOWE)	m²	65	11.90	773.50
d.4.	01	05.0					
1	1	1.03					

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2			NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ				
19 d.4. 2	KNNR 6 0502-03	D-05.0 3.23 a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szara na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (JEZDNIĄ)	m ²	28	135.39	3790.92
20 d.4. 2	KNNR 6 0502-03	D-05.0 3.23 a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm SZARA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIK)	m ²	68	131.55	8945.40
Razem dział: NAWIERZCHNIE							26595.62
5			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1			UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP				
21 d.5. 1	KNNR 1 0501-01	D-06.0 1.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	400	4.20	1680.00
22 d.5. 1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.0 1.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm (POBOCZA I OPASKI GRUNTOWE)	m ²	100	23.23	2323.00
23 d.5. 1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.0 1.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm (TEREN NIEUTWARDZONY W LINIACH ROZGRANICZAJĄCYCH)	m ²	300	23.23	6969.00
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							10972.00
6			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
6.1			URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE				
24 d.6. 1	KNNR 6 0701-03 analogia	D-07.0 6.02	Wykonanie odbojowych barier rurowych, ochronnych segmentowych ze stali nierdzewnej o wys. min 30 cm	m	2	606.11	1212.22
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO							1212.22
7			ELEMENTY ULIC				
7.1			KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
25 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.0 1.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x22 CM NAJAZDOWY)	m ³	6*0.09 = 0.540	659.01	355.87
26 d.7. 1	KNR 2-31 0403-03 analogia	D-08.0 1.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm NAJAZDOWY na podsypce cementowo-piaskowej	m	6	59.64	357.84
27 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.0 1.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x30 CM)	m ³	27*0.09 = 2.430	659.01	1601.39
28 d.7. 1	KNR 2-31 0403-03	D-08.0 1.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	27	59.64	1610.28
29 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.0 1.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK 12x25 CM)	m ³	22*0.07 = 1.540	659.01	1014.88
30 d.7. 1	KNR 2-31 0403-05	D-08.0 1.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	22	54.04	1188.88
7.2			OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE				
31 d.7. 2	KNR 2-31 0402-04	D-08.0 3.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE BETONOWE 8X30 CM)	m ³	45*0.05 = 2.250	659.01	1482.77
32 d.7. 2	KNR 2-31 0407-05	D-08.0 3.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	45	38.43	1729.35
Razem dział: ELEMENTY ULIC							9341.26
8			ROBOTY INNE				
8.1			ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
33 d.8. 1	KNR 2-21 0607-01	D-10.0 1.02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe (4 komplety ławek)	szt	8	1166.15	9329.20
34 d.8. 1	KNR 2-21 0607-02	D-10.0 1.02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa (4 komplety ławek)	szt	4	417.00	1668.00
8.2			PŁYTA ZLEWNA				
35 d.8. 2	KNR 2-33 0206-01	M-13.0 0.00	Deskowanie formami stalowymi - podpory masywne	m ²	12	463.37	5560.44
36 d.8. 2	KNP 02 0708-03.03 analogia	M-13.0 0.00	Izolacja pod posadzki z papy na sucho - jedna warstwa na sucho z posmarowaniem zakładów z grzaniem lepiku	m ²	25	19.01	475.25

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37 d.8. 2	KNR 2-33 0207-01	M- 12.0 0.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	kg	535	9.23	4938.05
38 d.8. 2	KNR 2-33 0208-01	M- 12.0 0.00	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	kg	535	8.17	4370.95
39 d.8. 2	KNR 2-33 0210-02	M- 13.0 0.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m³	9.50	495.69	4709.06
Razem dział: ROBOTY INNE							31050.95
9			DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA				
40 d.9	kalk. własna	D- 00.0 0.00	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl	1	900.00	900.00
Razem dział: DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA							900.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							97602.68
Podatek VAT							22448.62
Ogółem wartość kosztorysowa robót							120051.30

Słownie: sto dwadzieścia tysięcy pięćdziesiąt jeden i 30/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 3	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3629.09				3.02%
1.1	1 - 1	GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE	759.34				0.63%
1.2	2 - 3	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DAR- NINY	2869.75				2.39%
2	4 - 7	ROBOTY ZIEMNE	7387.08				6.15%
2.1	4 - 4	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUN- TACH NIESKALISTYCH	1360.28				1.13%
2.2	5 - 7	WYKONANIE NASYPÓW	6026.80				5.02%
3	8 - 14	PODBUDOWY	6514.46				5.43%
3.1	8 - 11	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA	852.12				0.71%
3.2	12 - 14	PODBUDOWA Z GRUNTU STABILIZO- WANEGO CEMENTEM	5662.34				4.72%
4	15 - 20	NAWIERZCHNIE	26595.62				22.15%
4.1	15 - 18	NAWIERZCHNIA ŻWIROWA	13859.30				11.54%
4.2	19 - 20	NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOST- KI BETONOWEJ	12736.32				10.61%
5	21 - 23	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	10972.00				9.14%
5.1	21 - 23	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP	10972.00				9.14%
6	24 - 24	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RU- CHU DROGOWEGO	1212.22				1.01%
6.1	24 - 24	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE	1212.22				1.01%
7	25 - 32	ELEMENTY ULIC	9341.26				7.78%
7.1	25 - 30	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	6129.14				5.11%
7.2	31 - 32	OBRIEŻA CHODNIKOWE BETONOWE	3212.12				2.68%
8	33 - 39	ROBOTY INNE	31050.95				25.86%
8.1	33 - 34	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	10997.20				9.16%
8.2	35 - 39	PŁYTA ZLEWNA	20053.75				16.70%
9	40 - 40	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	900.00				0.75%
		RAZEM netto	97602.68				81.30%
		VAT	22448.62				18.70%
		Razem brutto	120051.30				100.00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót			120051.30				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			97602.68				
Podatek VAT			22448.62				

Słownie: sto dwadzieścia tysięcy pięćdziesiąt jeden i 30/100 zł

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1			GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE						
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.092	
	999		-- Robocizna -- 157.8*0.955=	r-g	150.6990	26.18	3945.2998 2		
	3951300 3951303 1120709		-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm słupki drewniane iglaste śr.120mm drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	m³ m³ kg	0.0400 0.1600 18.0000	668.50 668.50 18.00	26.74000 106.96000 324.00000		
	39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.3000	70.05	161.11500		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	4106.4148 2	2755.4043 5		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	6861.8191 7	892.03649		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	457.70000	42.10840		
			Razem pozycja 1				8253.6600 0	0.092	759.34
1.2			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY						
2 d.1.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek	m²				650	
	999		-- Robocizna -- (0.0055+2*0.0019=0.0093)*0.955=	r-g	0.0089	26.18	0.23253		
	11334		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025+2*0.0008=0.0041=	m-g	0.0041	120.18	0.49274		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	0.72527	0.48666		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	1.21193	0.15755		
			Razem pozycja 2				1.37000	650.000	890.50
3 d.1.2	KNR 2-01 0203-01 0214-03	D-01.02.02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 1.20 m³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km	m³				350*0.25 = 87.500	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0744	26.18	1.94779		
	11166 39814		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 1.20 m³ samochód samowyladowczy 15-20 t 0.0477+2*0.0054=0.0585=	m-g m-g	0.0215 0.0585	144.41 118.45	3.10482 6.92933		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	11.98194	8.03988		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	20.02182	2.60284		
			Razem pozycja 3				22.62000	87.500	1979.25
2			ROBOTY ZIEMNE						
2.1			WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH						
4 d.2.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km (WYKOP Z TRANSPORTEM NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY)	m³				31	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.1622	26.18	4.24640		
	11163 39812		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m³ samochód samowyladowczy 5-10 t 0.1043+2*0.0107=0.1257=	m-g m-g	0.0461 0.1257	120.54 106.90	5.55689 13.43733		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	23.24062	15.59445		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	38.83507	5.04855		
			Razem pozycja 4				43.88000	31.000	1360.28
2.2			WYKONANIE NASYPÓW						
5 d.2.2	KNR 2-01 0211-08 0214-03	D-02.03 .01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km (ZAKUP, ZAŁADUNEK I TRANSPORT MATERIAŁU - NASYP)	m ³				40	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0380	26.18	0.99484		
	1602199		-- Materiały -- Pospółki do betonów	m ³	1.0000	49.40	49.40000		
	11163		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0431	120.54	5.19527		
	11333		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0274	98.55	2.70027		
	39812		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.1006+18*0.0096=0.2734=	m-g	0.2734	106.90	29.22646		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	38.11684	25.57640		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	63.69324	8.28012		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	49.40000	4.54480		
			Razem pozycja 5				125.92000	40.000	5036.80
6 d.2.2	KNR 2-01 0235-01	D-02.03 .01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (NASYP)	m ³				40	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0725	26.18	1.89805		
	11333		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0433	98.55	4.26722		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	6.16527	4.13689		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	10.30216	1.33928		
			Razem pozycja 6				11.64000	40.000	465.60
7 d.2.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	D-02.03 .01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³				40	
	999		-- Robocizna -- 0.1022*1.57=	r-g	0.1605	26.18	4.20069		
	12522		-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0.031*1.57=	m-g	0.0487	56.39	2.74450		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	6.94519	4.66022		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	11.60541	1.50871		
			Razem pozycja 7				13.11000	40.000	524.40
3			PODBUDOWY						
3.1			PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA						
8 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01 .01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (JEZDNIA)	m ²				340+28 = 368.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0028	26.18	0.07330		
	3930099		-- Materiały -- woda	m ³	0.0050	5.77	0.02885		
	12313		-- Sprzęt -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043	88.89	0.38223		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11333		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039	98.55	0.38435		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	0.83988	0.56356		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	1.40344	0.18244		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	0.02885	0.00265		
			Razem pozycja 8				1.62000	368.000	596.16
9 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01 .01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (CHODNIKI)	m ²				68	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0028	26.18	0.07330		
	3930099		-- Materiały -- woda	m ³	0.0050	5.77	0.02885		
	12313 11333		-- Sprzęt -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0043 0.0039	88.89 98.55	0.38223 0.38435		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	0.83988	0.56356		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	1.40344	0.18244		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	0.02885	0.00265		
			Razem pozycja 9				1.62000	68.000	110.16
10 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01 .01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (MIEJSCA POSTOJOWE)	m ²				65	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0028	26.18	0.07330		
	3930099		-- Materiały -- woda	m ³	0.0050	5.77	0.02885		
	12313 11333		-- Sprzęt -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0043 0.0039	88.89 98.55	0.38223 0.38435		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	0.83988	0.56356		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	1.40344	0.18244		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	0.02885	0.00265		
			Razem pozycja 10				1.62000	65.000	105.30
11 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01 .01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (PŁYTA ZLEWNA)	m ²				25	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0028	26.18	0.07330		
	3930099		-- Materiały -- woda	m ³	0.0050	5.77	0.02885		
	12313 11333		-- Sprzęt -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0043 0.0039	88.89 98.55	0.38223 0.38435		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	0.83988	0.56356		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	1.40344	0.18244		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	0.02885	0.00265		
			Razem pozycja 11				1.62000	25.000	40.50
3.2			PODBUDOWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM						
12 d.3.2	KNR 6 0111-01	D-04.05 .01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,50 MPa, warstwa gr.10 cm (CHODNIKI)	m ²				68	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2160	26.18	5.65488		
			-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700310		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0202	527.31	10.67275		
	2600810		krawężniki iglaste kl. II	m³	0.0005	1043.25	0.52163		
	1602299		pospółka	m³	0.0307	49.40	1.51658		
	1601799		piasek	m³	0.0412	45.00	1.85400		
	3930099		woda	m³	0.0900	5.77	0.51930		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	15.08	0.03017		
			-- Sprzęt --						
	12100		walec statyczny samojezdny	m-g	0.0036	126.83	0.45659		
	39413		ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.0228	63.86	1.45601		
	12160		walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0228	125.57	2.86300		
	51121		mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	0.0228	5.72	0.13042		
	13321		gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	0.0254	9.68	0.24587		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	10.80677	7.25134		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	18.05811	2.34756		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	15.11443	1.39053		
			Razem pozycja 12				36.91000	68.000	2509.88
13 d.3.2	KNNR 6 0111-01	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,50 MPa, warstwa gr.20 cm (JEZDNIA) Krotność = 2	m²				28	
	999		-- Robocizna -- 0.216*2=	r-g	0.4320	26.18	11.30976		
	1700310		-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.02024*2=	t	0.0405	527.31	21.34551		
	2600810		krawężniki iglaste kl. II 0.0005*2=	m³	0.0010	1043.25	1.04325		
	1602299		pospółka 0.0307*2=	m³	0.0614	49.40	3.03316		
	1601799		piasek 0.0412*2=	m³	0.0824	45.00	3.70800		
	3930099		woda 0.09*2=	m³	0.1800	5.77	1.03860		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	30.17	0.06034		
	12100		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 0.0036*2=	m-g	0.0072	126.83	0.91318		
	39413		ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0228*2=	m-g	0.0456	63.86	2.91202		
	12160		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0228*2=	m-g	0.0456	125.57	5.72599		
	51121		mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m 0.0228*2=	m-g	0.0456	5.72	0.26083		
	13321		gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. 0.0254*2=	m-g	0.0508	9.68	0.49174		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	21.61352	14.50267		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	36.11619	4.69511		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	30.22886	2.78106		
			Razem pozycja 13				73.82000	28.000	2066.96
14 d.3.2	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,50 MPa, warstwa gr.15 cm (PŁYTA ZLEWNA)	m²				25	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2510	26.18	6.57118		
	1700310		-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0253	527.31	13.33567		
	2600810		krawężniki iglaste kl. II	m³	0.0005	1043.25	0.52163		
	1602299		pospółka	m³	0.0512	49.40	2.52928		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601799 3930099 0000000		piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.0412 0.1000 0.2000	45.00 5.77 18.82	1.85400 0.57700 0.03764		
	12100 39413 12160		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g m-g m-g	0.0036 0.0246 0.0246	126.83 63.86 125.57	0.45659 1.57096 3.08902		
	51121		walec statyczny samojezdny ogumio- ny mieszarka do stabilizacji gruntu do- czepna (bez ciągnika) szerokości 1,9- 2,3 m	m-g	0.0246	5.72	0.14071		
	13321		gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	0.0269	9.68	0.26039		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	12.08885	8.11162		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	20.20047	2.62606		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	18.85522	1.73468		
			Razem pozycja 14				43.42000	25.000	1085.50
4			NAWIERZCHNIE						
4.1			NAWIERZCHNIA ŻWIROWA						
15 d.4.1	KNNR 6 0202-08	D- 05.01 .03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie (JEZDNIA)	m ²				320	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0625	26.18	1.63625		
	1640399		-- Materiały -- glina budowlana	m ³	0.0271	46.99	1.27343		
	1601799		piasek	m ³	0.0543	45.00	2.44350		
	1602699		żwir	m ³	0.1350	54.42	7.34670		
	3930099		woda	m ³	0.0160	5.77	0.09232		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	11.16	0.02231		
	13321		-- Sprzęt -- gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	0.0181	9.68	0.17521		
	39116		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0181	59.75	1.08148		
	12100		walec statyczny samojezdny	m-g	0.0182	126.83	2.30831		
	11613		równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	m-g	0.0058	132.67	0.76949		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	5.97074	4.00636		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	9.97710	1.29702		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	11.17826	1.02840		
			Razem pozycja 15				23.48000	320.000	7513.60
16 d.4.1	KNNR 6 0202-08	D- 05.01 .03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie (MIEJSCA POSTOJO- WE)	m ²				65	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0625	26.18	1.63625		
	1640399		-- Materiały -- glina budowlana	m ³	0.0271	46.99	1.27343		
	1601799		piasek	m ³	0.0543	45.00	2.44350		
	1602699		żwir	m ³	0.1350	54.42	7.34670		
	3930099		woda	m ³	0.0160	5.77	0.09232		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	11.16	0.02231		
	13321		-- Sprzęt -- gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	0.0181	9.68	0.17521		
	39116		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0181	59.75	1.08148		
	12100		walec statyczny samojezdny	m-g	0.0182	126.83	2.30831		
	11613		równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	m-g	0.0058	132.67	0.76949		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	5.97074	4.00636		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	9.97710	1.29702		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	11.17826	1.02840		
			Razem pozycja 16				23.48000	65.000	1526.20
17 d.4.1	KNNR 6 0202-01	D- 05.01 .03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie (JEZDNIA)	m ²				340	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis	j m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0367	26.18	0.96081		
	1602299		-- Materiały --						
	3930099		pospółka	m ³	0.1230	49.40	6.07620		
	0000000		woda	m ³	0.0100	5.77	0.05770		
			materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	6.13	0.01227		
	12100		-- Sprzęt --						
			walec statyczny samojezdny	m-g	0.0141	126.83	1.78830		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	2.74911	1.84465		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	4.59376	0.59719		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	6.14617	0.56545		
			Razem pozycja 17				11.90000	340.000	4046.00
18 d.4.1	KNNR 6 0202-01	D-05.01.03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie (MIEJSCA POSTOJOWE)	m ²				65	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0367	26.18	0.96081		
	1602299		-- Materiały --						
	3930099		pospółka	m ³	0.1230	49.40	6.07620		
	0000000		woda	m ³	0.0100	5.77	0.05770		
			materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	6.13	0.01227		
	12100		-- Sprzęt --						
			walec statyczny samojezdny	m-g	0.0141	126.83	1.78830		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	2.74911	1.84465		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	4.59376	0.59719		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	6.14617	0.56545		
			Razem pozycja 18				11.90000	65.000	773.50
4.2			NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ						
19 d.4.2	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szara na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (JEZDNIA)	m ²				28	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.2300	26.18	32.20140		
	2222012		-- Materiały --						
	1601870		kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1.0200	55.02	56.12040		
	1700310		piasek uszlachetniony	m ³	0.0818	49.40	4.04092		
	3930099		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117	527.31	6.16953		
	0000000		woda	m ³	0.0270	5.77	0.15579		
			materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	66.49	0.13297		
	45110		-- Sprzęt --						
			wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	7.49	0.97370		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	33.17510	22.26049		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	55.43559	7.20663		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	66.61961	6.12900		
			Razem pozycja 19				135.39000	28.000	3790.92
20 d.4.2	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm SZARA na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIK)	m ²				68	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.2300	26.18	32.20140		
	2222011		-- Materiały --						
	1601870		kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1.0200	51.58	52.61160		
	1700310		piasek uszlachetniony	m ³	0.0818	49.40	4.04092		
	3930099		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117	527.31	6.16953		
	0000000		woda	m ³	0.0270	5.77	0.15579		
			materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	62.98	0.12596		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	45110		-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	7.49	0.97370		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	33.17510	22.26049		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	55.43559	7.20663		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	63.10380	5.80555		
			Razem pozycja 20				131.55000	68.000	8945.40
5			ROBOTY WYKONCZENIOWE						
5.1			UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP						
21 d.5.1	KNNR 1 0501-01	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²				400	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0850	26.18	2.22530		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	2.22530	1.49318		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	3.71848	0.48340		
			Razem pozycja 21				4.20000	400.000	1680.00
22 d.5.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm (POBOCZA I OPASKI GRUNTOWE)	m ²				100	
	999		-- Robocizna -- (0.258+1*0.17=0.428)*0.955=	r-g	0.4087	26.18	10.70081		
	3990400		-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) 0.052+1*0.052=0.104=	m ³	0.1040	24.50	2.54800		
	3990710		nasiona traw	kg	0.0120	18.50	0.22200		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	10.70081	7.18024		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	17.88105	2.32454		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	2.77000	0.25484		
			Razem pozycja 22				23.23000	100.000	2323.00
23 d.5.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm (TEREN NIEUTWARDZONY W LINIACH ROZGRANICZAJĄCYCH)	m ²				300	
	999		-- Robocizna -- (0.258+1*0.17=0.428)*0.955=	r-g	0.4087	26.18	10.70081		
	3990400		-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus) 0.052+1*0.052=0.104=	m ³	0.1040	24.50	2.54800		
	3990710		nasiona traw	kg	0.0120	18.50	0.22200		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	10.70081	7.18024		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	17.88105	2.32454		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	2.77000	0.25484		
			Razem pozycja 23				23.23000	300.000	6969.00
6			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO						
6.1			URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE						
24 d.6.1	KNNR 6 0701-03 analogia	D-07.06.02	Wykonanie odbojowych barier ruro- wych, ochronnych segmentowych ze stali nierdzewnej o wys. min 30 cm	m				2	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.4800	26.18	38.74640		
	5000120		-- Materiały -- rury stalowe bez szwu śr. 38,0 mm	kg	5.1900	33.58	174.28020		
	5000220		rury stalowe bez szwu śr. 60,3 mm	kg	5.2000	39.74	206.64800		
	1323810		słupki z rur stalowych długości 1,60 m	kg	5.9400	17.87	106.14780		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	487.08	0.97416		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	38.74640	25.99883		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	64.74523	8.41688		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	488.05016	44.90061		
			Razem pozycja 24				606.11000	2.000	1212.22
7			ELEMENTY ULIC						
7.1			KRAWĘŻNIKI BETONOWE						
25 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z opo- rem (KRAWĘŻNIK 15x22 CM NAJAZ- DOWY)	m ³				6*0.09 = 0.540	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		-- Robocizna -- 9.02*0.6=5.412=	r-g	5.4120	26.18	141.68616		
	2600619		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0400	779.08	31.16320		
	1601899		piasek	m³	0.2700	45.00	12.15000		
	3930099		woda	m³	0.4700	5.77	2.71190		
	0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	46.02	0.23009		
	2370699		mieszanka betonowa'	m³	1.0400	300.23	312.23920		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	141.68616	95.07141		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	236.75757	30.77848		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	358.49439	32.98148		
			Razem pozycja 25				659.01000	0.540	355.87
26 d.7.1	KNR 2-31 0403-03 analogia	D-08.01 .01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm NAJAZDOWY na podsypce cementowo-piaskowej	m				6	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.4290	26.18	11.23122		
	2223041		-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x22 cm	m	1.0200	31.73	32.36460		
	1601899		piasek	m³	0.0127	45.00	0.57150		
	1700310		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0039	527.31	2.05651		
	3930099		woda	m³	0.0042	5.77	0.02423		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	35.02	0.17509		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	11.23122	7.53615		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	18.76737	2.43976		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	35.19193	3.23766		
			Razem pozycja 26				59.64000	6.000	357.84
27 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01 .01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x30 CM)	m³				27*0.09 = 2.430	
	999		-- Robocizna -- 9.02*0.6=5.412=	r-g	5.4120	26.18	141.68616		
	2600619		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0400	779.08	31.16320		
	1601899		piasek	m³	0.2700	45.00	12.15000		
	3930099		woda	m³	0.4700	5.77	2.71190		
	0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	46.02	0.23012		
	2370699		mieszanka betonowa'	m³	1.0400	300.23	312.23920		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	141.68616	95.07141		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	236.75757	30.77848		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	358.49442	32.98149		
			Razem pozycja 27				659.01000	2.430	1601.39
28 d.7.1	KNR 2-31 0403-03	D-08.01 .01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				27	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.4290	26.18	11.23122		
	2223041		-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200	31.73	32.36460		
	1601899		piasek	m³	0.0127	45.00	0.57150		
	1700310		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0039	527.31	2.05651		
	3930099		woda	m³	0.0042	5.77	0.02423		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	35.02	0.17508		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	11.23122	7.53615		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	18.76737	2.43976		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	35.19192	3.23766		
			Razem pozycja 28				59.64000	27.000	1610.28

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
29 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01 .01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK 12x25 CM)	m ³				22*0.07 = 1.540	
	999		-- Robocizna -- 9.02*0.6=5.412=	r-g	5.4120	26.18	141.68616		
	2600619		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400	779.08	31.16320		
	1601899		piasek	m ³	0.2700	45.00	12.15000		
	3930099		woda	m ³	0.4700	5.77	2.71190		
	0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	46.03	0.23013		
	2370699		mieszanka betonowa'	m ³	1.0400	300.23	312.23920		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	141.68616	95.07141		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	236.75757	30.77848		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	358.49443	32.98149		
			Razem pozycja 29				659.01000	1.540	1014.88
30 d.7.1	KNR 2-31 0403-05	D-08.01 .01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				22	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.3255	26.18	8.52159		
	2223011		-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	1.0200	31.73	32.36460		
	1601899		piasek	m ³	0.0111	45.00	0.49950		
	1700301		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0032	527.31	1.68739		
	3930000		woda	m ³	0.0041	5.77	0.02366		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	34.58	0.17288		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	8.52159	5.71799		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	14.23958	1.85115		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	34.74803	3.19682		
			Razem pozycja 30				54.04000	22.000	1188.88
7.2			OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE						
31 d.7.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.03 .01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE BETONOWE 8X30 CM)	m ³				45*0.05 = 2.250	
	999		-- Robocizna -- 9.02*0.6=5.412=	r-g	5.4120	26.18	141.68616		
	2600619		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400	779.08	31.16320		
	1601899		piasek	m ³	0.2700	45.00	12.15000		
	3930099		woda	m ³	0.4700	5.77	2.71190		
	0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	46.03	0.23013		
	2370699		mieszanka betonowa'	m ³	1.0400	300.23	312.23920		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	141.68616	95.07141		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	236.75757	30.77848		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	358.49443	32.98149		
			Razem pozycja 31				659.01000	2.250	1482.77
32 d.7.2	KNR 2-31 0407-05	D-08.03 .01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				45	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.2771	26.18	7.25448		
	2220802		-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200	21.02	21.44040		
	1601899		piasek	m ³	0.0055	45.00	0.24750		
	1700310		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0016	527.31	0.84370		
	3930099		woda	m ³	0.0014	5.77	0.00808		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	22.54	0.11270		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	7.25448	4.86776		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	12.12224	1.57589		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	22.65238	2.08402		
			Razem pozycja 32				38.43000	45.000	1729.35
8			ROBOTY INNE						
8.1			ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY						
33 d.8.1	KNR 2-21 0607-01	D- 10.01 .02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe (4 komplety ławek)	szt				8	
	999		-- Robocizna -- 5.06*0.955=	r-g	4.8323	26.18	126.50961		
	2 21015		-- Materiały -- podpory żelbetowe	szt.	1.5000	566.10	849.15000		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	126.50961	84.88795		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	211.39756	27.48168		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	849.15000	78.12180		
			Razem pozycja 33				1166.15000	8.000	9329.20
34 d.8.1	KNR 2-21 0607-02	D- 10.01 .02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa (4 komplety ławek)	szt				4	
	999		-- Robocizna -- 6.6*0.955=	r-g	6.3030	26.18	165.01254		
	2641900		-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone kl.II	m³	0.0800	1206.75	96.54000		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	165.01254	110.72341		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	275.73595	35.84567		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	96.54000	8.88168		
			Razem pozycja 34				417.00000	4.000	1668.00
8.2			PLYTA ZLEWNA						
35 d.8.2	KNR 2-33 0206-01	M- 13.00 .00	Deskowanie formami stalowymi - podpory masywne	m²				12	
	999		-- Robocizna --	r-g	4.6110	26.18	120.71598		
	2600999		-- Materiały -- krawędziaki iglaste kl.II	m³	0.0043	895.32	3.80511		
	1330299		elektrody 100 szt.	kpl.	0.0434	13.03	0.56550		
	2303099		środek antyadhezyjny	kg	0.0500	15.20	0.76000		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	5.13	0.10262		
	39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0707	120.34	8.50804		
	31000		żuraw do 5t	m-g	0.6587	157.00	103.41590		
	47999		forma stalowa kpl.	m-g	0.6587	9.34	6.15226		
	72112		spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0.5007	7.15	3.58001		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	242.37219	162.63174		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	405.00393	52.65051		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	5.23323	0.48146		
			Razem pozycja 35				463.37000	12.000	5560.44
36 d.8.2	KNP 02 0708-03.03 analogia	M- 13.00 .00	Izolacja pod posadzki z papy na sucho - jedna warstwa na sucho z posmarowaniem zakładów z grzaniem lepiku	m²				25	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.1280	26.18	3.35104		
	2305043		-- Materiały -- Papa zgrzew.n/mod.,szkl.podkl.V 60 S35	m²	1.2500	9.29	11.61250		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	3.35104	2.24855		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	5.59959	0.72795		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	11.61250	1.06835		
			Razem pozycja 36				19.01000	25.000	475.25

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
37 d.8.2	KNR 2-33 0207-01	M-12.00.00	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	kg				535	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0237	26.18	0.62020		
	1102199 0000000		-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu materiały pomocnicze(od M)	kg %	1.0500 2.0000	6.50 6.83	6.82500 0.13650		
	31000		-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0.00026	157.00	0.04082		
	71251		prościarka do prętów automatyczna	m-g	0.0085	7.44	0.06287		
	71231		nożyce do prętów - mechaniczne	m-g	0.0085	8.18	0.06912		
	71212		giętarka do prętów mechaniczna	m-g	0.0085	8.36	0.07064		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	0.86365	0.57950		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	1.44315	0.18761		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	6.96150	0.64046		
			Razem pozycja 37				9.23000	535.000	4938.05
38 d.8.2	KNR 2-33 0208-01	M-12.00.00	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	kg				535	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.0286	26.18	0.74980		
	1329099 1120699 0000000		-- Materiały -- prefabrykaty zbrojarskie druć stalowy okrągły miękki materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	1.0000 0.0100 2.0000	5.37 10.23 5.47	5.37000 0.10230 0.10945		
	39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0016	120.34	0.19615		
	31000		żuraw do 5t	m-g	0.00026	157.00	0.04082		
	47999		forma stalowa kpl.	m-g	0.0119	9.34	0.11115		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	1.09792	0.73671		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	1.83463	0.23850		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	5.58175	0.51352		
			Razem pozycja 38				8.17000	535.000	4370.95
39 d.8.2	KNR 2-33 0210-02	M-13.00.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m³				9.50	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.9797	26.18	25.64855		
	2379999 0000000		-- Materiały -- beton materiały pomocnicze(od M)	m³ %	1.0250 2.0000	271.09 277.87	277.86725 5.55735		
	43420		-- Sprzęt -- samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	0.1757	203.64	35.77955		
	44141		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1171	262.19	30.70245		
	47999		forma stalowa kpl.	m-g	0.1256	9.34	1.17310		
	45321		wibrator pogrzalny	m-g	0.4686	11.31	5.29987		
			Koszty pośrednie od (R, S)	%	67.10	98.60352	66.16296		
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	13.00	164.76648	21.41964		
			Koszty zakupu od (M)	%	9.20	283.42460	26.07506		
			Razem pozycja 39				495.69000	9.500	4709.06
9			DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA						
40 d.9	kalk. własna	D-00.00.00	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl				1	
			Razem pozycja 40				900.00000	1.000	900.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT									97602.68
Podatek VAT									22448.62
Ogółem wartość kosztorysowa robót									120051.30

Słownie: sto dwadzieścia tysięcy pięćdziesiąt jeden i 30/100 zł