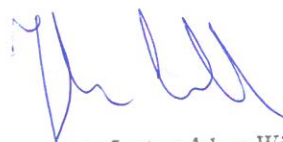


BUDOWA REMIZY OSP

Nazwa inwestycji: : BUDOWA REMIZY OSP LUBIECHÓW-GARAŻ NA DWA SAMOCHODY BOJOWE Z ZAPLECZEM SANITARNYM
Adres inwestycji: : UL. LUBIECHÓW NA DZIAŁCE NR EW. 0004 OBR. 97/6 , LUBIECHÓW
Inwestor: : GMINA MAŁOMICE
Adres inwestora: : PL. KONSTYTUCJI 3 MAJA 1.
Branża: : BUDOWLANA
Sporządził: : Justn Adam Więclaw
Data opracowania: : 04.05.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 471032,89 zł

Słownie: czterysta siedemdziesiąt jeden tysięcy trzydzieści dwa i 89/100 zł



mgr inż. Justyn Adam Więclaw
upr. bud. nr LBS/0043/OWOK/15
do kierowania rob. bud. bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
tel. 501 526 996

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA REMIZY OSP LUBIECHÓW-GARAŻ NA DWA SAMOCHODY BOJOWE Z ZAPLECZEM SANITARNYM					
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	358	m ²	358,000	
				RAZEM	358,000
2	KNR 2-01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0221-04	256,35	m ³	256,350	
				RAZEM	256,350
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1	0103-04	130	m ²	130,000	
				RAZEM	130,000
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	167,58	m ³	167,580	
				RAZEM	167,580
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	167,58	m ³	167,580	
				RAZEM	167,580
2 ROBOTY FUNDAMENTOWE					
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	5,52	m ³	5,520	
				RAZEM	5,520
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3	m ³		
d.2	0204-02	9,56	m ³	9,560	
				RAZEM	9,560
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.2	0202-01	3,98	m ³	3,980	
				RAZEM	3,980
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrowane	t		
d.2	0290-02	0,745+0,174	t	0,919	
				RAZEM	0,919
10	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	02 0101-06	7,02	m ³	7,020	
				RAZEM	7,020
11	kalkulacja	Montaż prefabrykatu - kanał (materiał dostarczony przez zamawiającego)	szt.		
d.2	własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 IZOLACJA FUNDAMENTÓW KNR-W 2-02 0901-01					
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m ²		
d.3	0604-02	ław fundament.betonowych	m ²	15,120	
		15,12		RAZEM	15,120
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.	m ²		
d.3	0602-01	analogia	m ²	47,740	
		47,74		RAZEM	47,740
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.	m ²		
d.3	0603-01	analogia	m ²	113,920	
		113,92		RAZEM	113,920
15	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie gr. 15 cm - zewnętrzny obrys ścian fundamentowych	m ²		
d.3	0609-10	35,2	m ²	35,200	
				RAZEM	35,200
16	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.3	0207-01	36,2	m ²	36,200	
				RAZEM	36,200
4 POSADZKA NA GRUNCIE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr. 30cm	m ³		
d.4	1101-07	45,39	m ³	45,390	
				RAZEM	45,390
18	KNR 2-02	Podkłady betonowe pod posadzkowe	m ³		
d.4	1101-02	12,97	m ³	12,970	
				RAZEM	12,970
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.	m ²		
d.4	0602-01	129,7	m ²	129,700	
	analogia			RAZEM	129,700
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.4	0604-03	129,7	m ²	129,700	
				RAZEM	129,700
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa	m ²		
d.4	0604-04	129,7	m ²	129,700	
				RAZEM	129,700
22	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10cm poziome na wierzchu konstr.na sucho	m ²		
d.4	0609-03	129,7	m ²	129,700	
				RAZEM	129,700
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen (warstwie poślizgowej 2xfolia PE 0,2mm) szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.4	0607-01	Krotność = 2 129,7	m ²	129,700	
				RAZEM	129,700
24	KNR-W 2-	Posadzki betonowa przemysłowa gr. 25 mm ze zbrojeniem rozproszonym zatarta na gładko	m ²		
d.4	02 1116-02	Krotność = 6 129,7	m ²	129,700	
	analogia			RAZEM	129,700
25	KNR-W 2-	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.4	02 1116-07	129,7	m ²	129,700	
				RAZEM	129,700
5 KONSTRUKCJA STALOWA					
26	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej obiektu	kpl		
d.5		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27	kalk. własna	Dostawa i montaż lekkiej obudowy ścian i dachu oraz świetlików	kpl		
d.5		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-02	Otwory na okna i drzwi w ścianach z płyt warstwowych obmiar	szt		
d.5	0126-01	3	szt	3,000	
	analogia			RAZEM	3,000
29	KNR 2-02	Otwory na wrota , ściany zewnętrzne	szt		
d.5	0126-02	2	szt	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
30	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.125 Mm - PCV	m		
d.5	0509-03	31,2	m	31,200	
	analogia			RAZEM	31,200
31	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr.100 Mm - PCV	m		
d.5	02 0529-02	10,1	m	10,100	
	analogia			RAZEM	10,100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.5	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki blacharskie należy wykonać z blachy ocynkowanej, powlekanej o grubości 0.55mm. 54,52	m ² m ²	 54,520	
				RAZEM	54,520
6 STOLARKA					
33 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż bram garażowych 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.6	kalk. własna	Montaż stolarki okiennej i drzwiowej 4,64	m ² m ²	 4,640	
				RAZEM	4,640
7 PRACE WYKOŃCZENIOWE					
35 d.7	KNR 0-14 2010-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 46,5	m ² m ²	 46,500	
				RAZEM	46,500
36 d.7	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 18,61	m ² m ²	 18,610	
				RAZEM	18,610
37 d.7	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 37,11	m ² m ²	 37,110	
				RAZEM	37,110
38 d.7	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu popr.o dług. 60 cm 8,63	m ² m ²	 8,630	
				RAZEM	8,630
39 d.7	kalkulacja własna	Wykonanie napisu na elewacji 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 PRACE ZEWNĘTRZNE					
8.1 WJAZD					
40 d.8. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości wjazdu w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 31,44	m ² m ²	 31,440	
				RAZEM	31,440
41 d.8. 1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości wjazdu w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 31,44	m ² m ²	 31,440	
				RAZEM	31,440
42 d.8. 1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 31,44	m ² m ²	 31,440	
				RAZEM	31,440
43 d.8. 1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 31,44	m ² m ²	 31,440	
				RAZEM	31,440
44 d.8. 1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa B20 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 29,64	m ² m ²	 29,640	
				RAZEM	29,640
45 d.8. 1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa B20 bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 29,64	m ² m ²	 29,640	
				RAZEM	29,640
46 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,36	m ³	1,360	
				RAZEM	1,360
47 d.8. 1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.pias- kowej	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
48 d.8. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²		
		29,06	m ²	29,060	
				RAZEM	29,060
8.2 PARKING					
49 d.8. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości parkingu w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		111,06	m ²	111,060	
				RAZEM	111,060
50 d.8. 2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości parkingu w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 1,2	m ²		
		111,06	m ²	111,060	
				RAZEM	111,060
51 d.8. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
		111,06	m ²	111,060	
				RAZEM	111,060
52 d.8. 2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		111,06	m ²	111,060	
				RAZEM	111,060
53 d.8. 2	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego gr docelowa 15cm Krotność = 1,88	m ²		
		101,04	m ²	101,040	
				RAZEM	101,040
54 d.8. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		4,35	m ³	4,350	
				RAZEM	4,350
55 d.8. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m		
		54,4	m	54,400	
				RAZEM	54,400
56 d.8. 2	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m ²		
		101,04	m ²	101,040	
				RAZEM	101,040
8.3 CHODNIK					
57 d.8. 3	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników o głębokoś- ci docelowej 10cm w gruncie kat.I-IV Krotność = 0,5	m ²		
		23,67	m ²	23,670	
				RAZEM	23,670
58 d.8. 3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
		23,67	m ²	23,670	
				RAZEM	23,670
59 d.8. 3	KNR 2-31 0104-01 analogia	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej gr docelowa 5cm w korycie i na poszerzeniach - Krotność = 0,5	m ²		
		23,67	m ²	23,670	
				RAZEM	23,670
60 d.8. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,7	m ³	1,700	
				RAZEM	1,700
61 d.8. 3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		28,52	m	28,520	
				RAZEM	28,520
62 d.8. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²		
		15,65	m ²	15,650	
				RAZEM	15,650
8.4 TEREN ZIELONY					
63 d.8. 4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		664,45	m ²	664,450	
				RAZEM	664,450
64 d.8. 4	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie ziemi urodzajnej	m ²		
		664,45	m ²	664,450	
				RAZEM	664,450

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BUDOWA REMIZY OSP LUBIECHÓW-GARAŻ NA DWA SAMOCHODY BOJOWE Z ZAPLECZEM SANITARNYM								
1 ROBOTY ZIEMNE								
1	KNR 2-01 d. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 358m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0055*0,955=0,005253r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	1,8806	0,154	55,13		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0025m-g/m ² * 104,29zł/m-g	m-g	0,8950	0,261			93,44
Razem koszty bezpośrednie: 148,57						55,13		93,44
Ceny jednostkowe					0,415	0,154	0,000	0,261
2	KNR 2-01 d. 0221-04 1	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 256,35m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,1124r-g/m ³ * 29,40zł/r-g	r-g	28,8137	3,305	847,24		
2*		-- S -- Koparka jednoznaczyniowa gąsienicowa 0,25 m3 (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0782m-g/m ³ * 81,37zł/m-g	m-g	20,0466	6,363			1631,16
Razem koszty bezpośrednie: 2478,39						847,24		1631,16
Ceny jednostkowe					9,668	3,305	0,000	6,363
3	KNR 2-31 d. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 130m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0028r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	0,3640	0,082	10,66		
2*		-- M -- Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,005m ³ /m ² * 4,96zł/m ³	m ³	0,6500	0,025		3,25	
3*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0043m-g/m ² * 80,63zł/m-g	m-g	0,5590	0,347			45,11
4*		Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0039m-g/m ² * 80,55zł/m-g	m-g	0,5070	0,314			40,82
Razem koszty bezpośrednie: 99,84						10,66	3,25	85,93
Ceny jednostkowe					0,768	0,082	0,025	0,661
4	KNR 2-01 d. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 167,58m ³	m ³					
1*		-- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0135m-g/m ³ * 80,55zł/m-g	m-g	2,2623	1,087			182,16
Razem koszty bezpośrednie: 182,16								182,16
Ceny jednostkowe					1,087	0,000	0,000	1,087
5	KNR 2-01 d. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 167,58m ³	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) $0,1337 \text{ r-g/m}^3 * 29,40 \text{ zł/r-g}$	r-g	22,4054	3,931	658,76		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy o masie 200 kg (dostawca: ICB_SREDNIE) $0,0704 \text{ m-g/m}^3 * 17,66 \text{ zł/m-g}$	m-g	11,7976	1,243			208,30
Razem koszty bezpośrednie: 867,06						658,76		208,30
Ceny jednostkowe					5,174	3,931	0,000	1,243

PODSUMOWANIE

				ROBOTY ZIEMNE	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		3776,02	1571,79	3,25	2200,98
				OGÓŁEM	3776,02

Słownie: trzy tysiące siedemset siedemdziesiąt sześć i 02/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ROBOTY FUNDAMENTOWE								
6 d. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym obmiar = 5,52m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 5,26r-g/m ³ * 29,40zł/r-g	r-g	29,0352	154,644	853,63		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,03m ³ /m ³ * 213,04zł/m ³	m ³	5,6856	219,431		1211,26	
3*		materiały pomocnicze 1,5% * 1211,26zł	%	1,5000	3,291		18,17	
Razem koszty bezpośrednie: 2083,06						853,63	1229,43	
Ceny jednostkowe					377,366	154,644	222,722	0,000
7 d. 2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m ³ obmiar = 9,56m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 3,7878r-g/m ³ * 29,40zł/r-g	r-g	36,2114	111,361	1064,61		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30) (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,015m ³ /m ³ * 313,16zł/m ³	m ³	9,7034	317,857		3038,71	
3*		Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,003m ³ /m ³ * 387,83zł/m ³	m ³	0,0287	1,163		11,12	
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,004m ³ /m ³ * 1011,17zł/m ³	m ³	0,0382	4,045		38,67	
5*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,004m ³ /m ³ * 1038,79zł/m ³	m ³	0,0382	4,155		39,72	
6*		Gwoździe budowlane ocynkowane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,16kg/m ³ * 8,83zł/kg	kg	1,5296	1,413		13,51	
7*		materiały pomocnicze 1,5% * 3141,73zł	%	1,5000	4,929		47,12	
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,03m-g/m ³ * 53,85zł/m-g	m-g	0,2868	1,616			15,45
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h z rurą 36 m (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,07m-g/m ³ * 299,23zł/m-g	m-g	0,6692	20,946			200,24
Razem koszty bezpośrednie: 4469,16						1064,61	3188,85	215,69
Ceny jednostkowe					467,485	111,361	333,562	22,562
8 d. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = 3,98m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 7,41r-g/m ³ * 29,40zł/r-g	r-g	29,4918	217,854	867,06		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30) (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,015m ³ /m ³ * 313,16zł/m ³	m ³	4,0397	317,857		1265,07	
3*		Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,004m ³ /m ³ * 387,83zł/m ³	m ³	0,0159	1,551		6,17	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,007m³/m³ * 1011,17zł/m³	m³	0,0279	7,078		28,17	
5*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,005m³/m³ * 1038,79zł/m³	m³	0,0199	5,194		20,67	
6*		Gwoździe budowlane ocynkowane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,53kg/m³ * 8,83zł/kg	kg	2,1094	4,680		18,63	
7*		materiały pomocnicze 1,5% * 1338,71zł	%	1,5000	5,045		20,08	
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,05m-g/m³ * 53,85zł/m-g	m-g	0,1990	2,693			10,72
Razem koszty bezpośrednie: 2236,57						867,06	1358,79	10,72
Ceny jednostkowe					561,952	217,854	341,405	2,693
9 KNR 2-02 d. 0290-02 2		Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,745+0,174 = 0,919t	t					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 42,88r-g/t * 29,40zł/r-g	r-g	39,4067	1260,672	1158,56		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1,002t/t * 4130,00zł/t	t	0,9208	4138,260		3803,06	
3*		materiały pomocnicze 1,5% * 3803,06zł	%	1,5000	62,074		57,05	
4*		-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 4,3m-g/t * 5,88zł/m-g	m-g	3,9517	25,284			23,24
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 5,8m-g/t * 6,49zł/m-g	m-g	5,3302	37,642			34,59
6*		Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 4,8m-g/t * 6,52zł/m-g	m-g	4,4112	31,296			28,76
7*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 2 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,8m-g/t * 18,64zł/m-g	m-g	0,7352	14,912			13,70
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,6m-g/t * 53,85zł/m-g	m-g	1,4704	86,160			79,18
Razem koszty bezpośrednie: 5198,14						1158,56	3860,11	179,47
Ceny jednostkowe					5656,300	1260,672	4200,334	195,294
10 KNR-W 2-02 d. 0101-06 2		Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 7,02m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 5,57r-g/m³ * 29,40zł/r-g	r-g	39,1014	163,758	1149,58		
2*		-- M -- Bloczki ścienne betonowe 4-cegły b-4 25 x 25 x 14 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 73,3szt/m³ * 2,95zł/szt	szt	514,5660	216,235		1517,97	
3*		Bloczki ścienne betonowe 2-cegły b-2 25 x 12 x 14 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 46,9szt/m³ * 3,25zł/szt	szt	329,2380	152,425		1070,02	
4*		Zaprawa cementowa M 7 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,18m³/m³ * 231,30zł/m³	m³	1,2636	41,634		292,27	
5*		materiały pomocnicze 1,5% * 2880,26zł	%	1,5000	6,154		43,20	
Razem koszty bezpośrednie: 4073,05						1149,58	2923,46	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					580,206	163,758	416,448	0,000
11 d. 2	kalkulacja własna	Montaż prefabrykatu - kanał (materiał dostarczony przez zamawiającego) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 1r-g/szt. * 29,40zł/r-g	r-g	1,0000	29,400	29,40		
Razem koszty bezpośrednie: 29,40						29,40		
Ceny jednostkowe					29,400	29,400	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				ROBOTY FUNDAMENTOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM		18089,38	5122,84	12560,65	405,89		
				OGÓŁEM	18089,38		

Słownie: osiemnaście tysięcy osiemdziesiąt dziewięć i 38/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 IZOLACJA FUNDAMENTÓW KNR-W 2-02 0901-01								
12 d. 0604-02 3		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament. betonowych obmiar = 15,12m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,5248r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	7,9350	15,429	233,29		
2*		-- M -- Izolacja bitumiczna Dysperbit 830 - dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,3kg/m ² * 3,45zł/kg	kg	4,5360	1,035		15,65	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco' 3kg/m ² * 4,43zł/kg	kg	45,3600	13,290		200,94	
4*		papa 2,3m ² /m ² * 6,37zł/m ²	m ²	34,7760	14,651		221,52	
5*		drewno opałowe 4,5kg/m ² * 6,14zł/kg	kg	68,0400	27,630		417,77	Mi
6*		materiały pomocnicze 1,5% * 855,88zł	%	1,5000	0,849		12,84	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0136m-g/m ² * 53,85zł/m-g	m-g	0,2056	0,732			11,07
Razem materiały							868,72	
Materiały inwestora							-35,61	
Razem koszty bezpośrednie: 1077,47						233,29	833,11	11,07
Ceny jednostkowe					71,261	15,429	55,100	0,732
13 d. 0602-01 3 analogia		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. obmiar = 47,74m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0635r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	3,0315	1,867	89,13		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna' 0,3kg/m ² * 4,43zł/kg	kg	14,3220	1,329		63,45	
3*		materiały pomocnicze 1,5% * 63,45zł	%	1,5000	0,020		0,95	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 2 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0005m-g/m ² * 18,64zł/m-g	m-g	0,0239	0,009			0,43
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0004m-g/m ² * 53,85zł/m-g	m-g	0,0191	0,022			1,05
Razem koszty bezpośrednie: 155,01						89,13	64,40	1,48
Ceny jednostkowe					3,247	1,867	1,349	0,031
14 d. 0603-01 3 analogia		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. obmiar = 113,92m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0966r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	11,0047	2,840	323,53		
2*		-- M -- Izolacja bitumiczna Lepik na zimno (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,35kg/m ² * 5,06zł/kg	kg	39,8720	1,771		201,75	
3*		materiały pomocnicze 1,5% * 201,75zł	%	1,5000	0,027		3,08	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0005m-g/m ² * 53,85zł/m-g	m-g	0,0570	0,027			3,08
Razem koszty bezpośrednie: 531,44						323,53	204,83	3,08
Ceny jednostkowe					4,665	2,840	1,798	0,027
15 d. 0609-10 3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie gr. 15 cm - zewnętrzny obrys ścian fundamentowych obmiar = 35,2m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,5052r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	17,7830	14,853	522,83		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1,05m ² /m ² * 64,90zł/m ²	m ²	36,9600	68,145		2398,70	
3*		Zaprawa cementowa M 15 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,012m ³ /m ² * 251,78zł/m ³	m ³	0,4224	3,021		106,34	
4*		materiały pomocnicze 1,5% * 2505,04zł	%	1,5000	1,067		37,56	
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 2 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,022m-g/m ² * 18,64zł/m-g	m-g	0,7744	0,410			14,43
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0047m-g/m ² * 53,85zł/m-g	m-g	0,1654	0,253			8,91
Razem koszty bezpośrednie: 3088,76						522,83	2542,60	23,34
Ceny jednostkowe					87,749	14,853	72,233	0,663
16 d. 0207-01 3		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = 36,2m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,067r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	2,4254	1,970	71,31		
2*		-- M -- folia kubełkowa 1,1m ² /m ² * 4,13zł/m ²	m ²	39,8200	4,543		164,46	
3*		materiały pomocnicze 8% * 164,46zł	%	8,0000	0,363		13,14	
Razem koszty bezpośrednie: 248,91						71,31	177,60	
Ceny jednostkowe					6,876	1,970	4,906	0,000

PODSUMOWANIE

IZOLACJA FUNDAMENTÓW KNR-W 2-02 0901-01

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM z materiałami inwestora	5137,19	1240,09	3858,15	38,97
Materiały inwestora	35,61		35,61	
RAZEM	5101,59	1240,09	3822,53	38,97

OGÓŁEM 5101,59

Słownie: pięć tysięcy sto jeden i 59/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 POSADZKA NA GRUNCIE								
17 d. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr. 30cm obmiar = 45,39m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 4,32r-g/m ³ * 29,40zł/r-g	r-g	196,0848	127,008	5764,89		
2*		-- M -- Piaski zwykłe (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,08m ³ /m ³ * 44,66zł/m ³	m ³	49,0212	48,233		2189,30	
3*		materiały pomocnicze 1,5% * 2189,3zł	%	1,5000	0,723		32,82	
Razem koszty bezpośrednie: 7987,01 Ceny jednostkowe					175,964	5764,89 127,008	2222,12 48,956	0,000
18 d. 4	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe pod posadzkowe obmiar = 12,97m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 5,95r-g/m ³ * 29,40zł/r-g	r-g	77,1715	174,930	2268,84		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,02m ³ /m ³ * 276,60zł/m ³	m ³	13,2294	282,132		3659,25	
3*		materiały pomocnicze 1,5% * 3659,25zł	%	1,5000	4,232		54,89	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 2 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,53m-g/m ³ * 18,64zł/m-g	m-g	19,8441	28,519			369,89
Razem koszty bezpośrednie: 6352,87 Ceny jednostkowe					489,813	2268,84 174,930	3714,14 286,364	369,89 28,519
19 d. 4	KNR 2-02 0602-01 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. obmiar = 129,7m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0635r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	8,2360	1,867	242,15		
2*		-- M -- Lepik asfaltowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,3kg/m ² * 7,19zł/kg	kg	38,9100	2,157		279,76	
3*		materiały pomocnicze 1,5% * 279,76zł	%	1,5000	0,032		4,15	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 2 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0005m-g/m ² * 18,64zł/m-g	m-g	0,0649	0,009			1,17
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0004m-g/m ² * 53,85zł/m-g	m-g	0,0519	0,022			2,85
Razem koszty bezpośrednie: 530,08 Ceny jednostkowe					4,087	242,15 1,867	283,91 2,189	4,02 0,031
20 d. 4	KNR 2-02 0604-03	Isolacje przeciwwilgociowe z papy pow. poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 129,7m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,2951r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	38,2745	8,676	1125,28		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Izolacja bitumiczna Lepik na zimno (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,3kg/m ² * 5,06zł/kg	kg	38,9100	1,518		196,88	
3*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco' 1,6kg/m ² * 4,43zł/kg	kg	207,5200	7,088		919,31	
4*		papa 1,15m ² /m ² * 6,37zł/m ²	m ²	149,1550	7,326		950,18	
5*		drewno opałowe 2,6kg/m ² * 6,14zł/kg	kg	337,2200	15,964		2070,53	
6*		materiały pomocnicze 1,5% * 4136,9zł	%	1,5000	0,478		62,00	
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 2 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0098m-g/m ² * 18,64zł/m-g	m-g	1,2711	0,183			23,74
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0077m-g/m ² * 53,85zł/m-g	m-g	0,9987	0,415			53,83
Razem koszty bezpośrednie: 5401,75						1125,28	4198,90	77,57
Ceny jednostkowe					41,648	8,676	32,374	0,598
21 d. 0604-04		Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow. poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa obmiar = 129,7m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,1346r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	17,4576	3,957	513,22		
2*		-- M -- lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco' 1,3kg/m ² * 4,43zł/kg	kg	168,6100	5,759		746,94	
3*		papa 1,15m ² /m ² * 6,37zł/m ²	m ²	149,1550	7,326		950,18	
4*		drewno opałowe 2kg/m ² * 6,14zł/kg	kg	259,4000	12,280		1592,72	
5*		materiały pomocnicze 1,5% * 3289,84zł	%	1,5000	0,380		49,29	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 2 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0067m-g/m ² * 18,64zł/m-g	m-g	0,8690	0,125			16,21
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0059m-g/m ² * 53,85zł/m-g	m-g	0,7652	0,318			41,24
Razem koszty bezpośrednie: 3909,81						513,22	3339,13	57,45
Ceny jednostkowe					30,145	3,957	25,745	0,443
22 d. 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10cm poziome na wierzchu konstr.na sucho obmiar = 129,7m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0891r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	11,5563	2,620	339,81		
2*		-- M -- płyty styropianowe XPS 500 gr. 10cm, 1,05m ² /m ² * 82,60zł/m ²	m ²	136,1850	86,730		11248,88	
3*		materiały pomocnicze 1,5% * 11248,88zł	%	1,5000	1,301		168,74	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 2 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0032m-g/m ² * 18,64zł/m-g	m-g	0,4150	0,060			7,78

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0047m-g/m ² * 53,85zł/m-g	m-g	0,6096	0,253			32,81
Razem koszty bezpośrednie: 11798,03						339,81	11417,62	40,59
Ceny jednostkowe					90,964	2,620	88,031	0,313
23 d. 0607-01 4	KNR 2-02	izolacje przeciwwilgoci. i przeciwwodne z folii polietylen (warstwie poślizgowej 2xfolia PE 0,2mm) szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 obmiar = 129,7m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,3596*2=0,7192r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	93,2802	21,144	2742,38		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5*2=7kg/m ² * 9,44zł/kg	kg	907,9000	66,080		8570,58	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2*2=2,4m ² /m ² * 3,54zł/m ²	m ²	311,2800	8,496		1101,93	
4*		papa 1,13*2=2,26m ² /m ² * 6,37zł/m ²	m ²	293,1220	14,396		1867,16	
5*		materiały pomocnicze 1,5% * 11539,67zł	%	1,5000	1,335		173,15	
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 2 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0112*2=0,0224m-g/m ² * 18,64zł/m-g	m-g	2,9053	0,418			54,21
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0068*2=0,0136m-g/m ² * 53,85zł/m-g	m-g	1,7639	0,732			94,94
Razem koszty bezpośrednie: 14604,35						2742,38	11712,82	149,15
Ceny jednostkowe					112,601	21,144	90,307	1,150
24 d. 1116-02 4 analogia	KNR-W 2-02	Posadzki betonowa przemysłowa gr. 25 mm ze zbrojeniem rozproszonym zatarta na gładko Krotność = 6 obmiar = 129,7m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,11*6=6,66r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	863,8020	195,804	25395,78		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0272*6=0,1632m ³ /m ² * 241,04zł/m ³	m ³	21,1670	39,338		5102,14	
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0011*6=0,0066t/m ² * 500,50zł/t	t	0,8560	3,303		428,40	
4*		Grysy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0011*6=0,0066t/m ² * 86,56zł/t	t	0,8560	0,571		74,06	
5*		Izolacja bitumiczna Lepik na zimno (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,085*6=0,51kg/m ² * 5,06zł/kg	kg	66,1470	2,581		334,76	
6*		drewno opałowe 0,15*6=0,9kg/m ² * 6,14zł/kg	kg	116,7300	5,526		716,72	
7*		materiały pomocnicze 1,5% * 6656,08zł	%	1,5000	0,770		99,87	
8*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 2 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0395*6=0,237m-g/m ² * 18,64zł/m-g	m-g	30,7389	4,418			573,01
9*		środek transportowy 0,0014*6=0,0084m-g/m ² * 80,00zł/m-g	m-g	1,0895	0,672			87,16
Razem koszty bezpośrednie: 32811,90						25395,78	6755,95	660,17
Ceny jednostkowe					252,983	195,804	52,089	5,090

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d. 4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 129,7m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,074r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	9,5978	2,176	282,23		
2*		-- M -- siatka podposadzkowa 1,02m ² /m ² * 5,61zł/m ²	m ²	132,2940	5,722		742,14	
3*		materiały pomocnicze 1,5% * 742,14zł	%	1,5000	0,086		11,15	
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 2 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0011m-g/m ² * 18,64zł/m-g	m-g	0,1427	0,021			2,72
5*		środek transportowy 0,0017m-g/m ² * 80,00zł/m-g	m-g	0,2205	0,136			17,64
Razem koszty bezpośrednie: 1055,89						282,23	753,29	20,36
Ceny jednostkowe					8,141	2,176	5,808	0,157

PODSUMOWANIE

POSADZKA NA GRUNCIE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM 84451,69	38674,58	44397,89	1379,22
OGÓŁEM			84451,69

Słownie: osiemdziesiąt cztery tysiące czterysta pięćdziesiąt jeden i 69/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 KONSTRUKCJA STALOWA								
26 d. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej obiektu obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż konstrukcji stalowej 1kpl./kpl * 81758,66zł/kpl.	kpl.	1,0000	81758,66 0		81758,66	
Razem koszty bezpośrednie: 81758,66 Ceny jednostkowe					81758,66 0	0,000	81758,66 81758,660	0,000
27 d. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż lekkiej obudowy ścian i dachu oraz świetlików obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż ścian, dachu oraz świetlików 1kpl./kpl * 85705,76zł/kpl.	kpl.	1,0000	85705,76 0		85705,76	
Razem koszty bezpośrednie: 85705,76 Ceny jednostkowe					85705,76 0	0,000	85705,76 85705,760	0,000
28 d. 5	KNR 2-02 0126-01 analogia	Otwory na okna i drzwi w ścianach z płyt warstwowych obmiar = 3szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,55r-g/szt * 29,40zł/r-g	r-g	4,6500	45,570	136,71		
Razem koszty bezpośrednie: 136,71 Ceny jednostkowe					45,570	136,71 45,570	0,000	0,000
29 d. 5	KNR 2-02 0126-02 analogia	Otwory na wrota, ściany zewnętrzne obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 2,14r-g/szt * 29,40zł/r-g	r-g	4,2800	62,916	125,83		
Razem koszty bezpośrednie: 125,83 Ceny jednostkowe					62,916	125,83 62,916	0,000	0,000
30 d. 5	KNR 2-02 0509-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 Mm - PCV obmiar = 31,2m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,6493r-g/m * 29,40zł/r-g	r-g	20,2582	19,089	595,58		
2*		-- M -- Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 Mm - PCV 1m/m * 17,65zł/m	m	31,2000	17,650		550,68	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane (dostawca: ICB_SREDNIE) 2szt/m * 13,29zł/szt	szt	62,4000	26,580		829,30	
4*		materiały pomocnicze 1,5% * 1379,98zł	%	1,5000	0,663		20,69	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0031m-g/m * 53,85zł/m-g	m-g	0,0967	0,167			5,21
6*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 2 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0017m-g/m * 18,64zł/m-g	m-g	0,0530	0,032			1,00
Razem koszty bezpośrednie: 2002,45 Ceny jednostkowe					64,181	595,58 19,089	1400,67 44,893	6,21 0,199

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR-W 2-02 d. 0529-02 5 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.100 Mm - PCV obmiar = 10,1m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0,742r-g/m * 29,40zł/r-g	r-g	7,4942	21,815	220,33		
2*		-- M -- Rury spustowe okrągłe o śr.100 Mm - PCV 1m/m * 24,07zł/m	m	10,1000	24,070		243,11	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33kpl/m * 13,29zł/kpl	kpl	3,3330	4,386		44,30	
4*		materiały pomocnicze 1,5% * 287,41zł	%	1,5000	0,427		4,31	
5*		-- S -- środek transportowy' 0,0034m-g/m * 80,00zł/m-g	m-g	0,0343	0,272			2,75
Razem koszty bezpośrednie: 514,80						220,33	291,72	2,75
Ceny jednostkowe					50,970	21,815	28,883	0,272
32	KNR 2-02 d. 0507-02 5 analogia	Obróbki blacharskie należy wykonać z bla- chy ocynkowanej, powlekanej o grubości 0. 55mm. obmiar = 54,52m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (do- stawca: ICB_SREDNIE) 1,816r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	99,0083	53,390	2910,82		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 5,32kg/m ² * 82,23zł/kg	kg	290,0464	437,464		23850,54	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,056kg/m ² * 34,48zł/kg	kg	3,0531	1,931		105,28	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001m ³ /m ² * 263,58zł/m ³	m ³	0,0545	0,264		14,39	
5*		materiały pomocnicze 1,5% * 23970,21zł	%	1,5000	6,595		359,56	
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5-10 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0068m-g/m ² * 79,25zł/m-g	m-g	0,3707	0,539			29,39
Razem koszty bezpośrednie: 27269,98						2910,82	24329,77	29,39
Ceny jednostkowe					500,183	53,390	446,254	0,539

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA STALOWA			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
197514,19	3989,27	193486,57	38,35
		OGÓŁEM	197514,19

Słownie: sto dziewięćdziesiąt siedem tysięcy pięćset czternaście i 19/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 STOLARKA								
33 d. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż bram garażowych obmiar = 2szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż świetlików dachowych 1szt/szt * 11600,58zł/szt	szt	2,0000	11600,580		23201,16	
Razem koszty bezpośrednie: 23201,16					11600,580	0,000	23201,16	0,000
Ceny jednostkowe							11600,580	0,000
34 d. 6	kalk. własna	Montaż stolarki okiennej i drzwiowej obmiar = 4,64m ²	m ²					
1*		-- M -- Dostawa i montaż stolarki okiennej i drzwiowej 1m ² /m ² * 1298,00zł/m ²	m ²	4,6400	1298,000		6022,72	
Razem koszty bezpośrednie: 6022,72					1298,000	0,000	6022,72	0,000
Ceny jednostkowe							1298,000	0,000

PODSUMOWANIE

				STOLARKA	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		29223,88		29223,88	
				OGÓŁEM	29223,88

Słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy dwieście dwadzieścia trzy i 88/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 PRACE WYKOŃCZENIOWE								
35 d. 2010-04 7	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 obmiar = 46,5m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 2,7125r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	126,1313	79,748	3708,28		
2*		-- M -- Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 12,5 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 4,12m ² /m ² * 8,78zł/m ²	m ²	191,5800	36,174		1682,09	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76m/m ² * 19,47zł/m	m	35,3400	14,797		688,06	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05m/m ² * 19,47zł/m	m	95,3250	39,914		1856,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06szt/m ² * 0,65zł/szt	szt	188,7900	2,639		122,71	
6*		blachowkręty 56szt/m ² * 0,06zł/szt	szt	2604,0000	3,360		156,24	
7*		Gips budowlany szpachlowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 2,82kg/m ² * 1,73zł/kg	kg	131,1300	4,879		226,87	
8*		Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłonowe, warstwowe, o grubości 100 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,05m ² /m ² * 19,27zł/m ²	m ²	48,8250	20,234		940,88	
9*		taśma spoinowa 3,626m/m ² * 0,83zł/m	m	168,6090	3,010		139,97	
10*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,00183m ³ /m ² * 4,96zł/m ³	m ³	0,0851	0,009		0,42	
11*		materiały pomocnicze 1,5% * 5813,24zł	%	1,5000	1,875		87,19	
12*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 2 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,061m-g/m ² * 18,64zł/m-g	m-g	2,8365	1,137			52,87
13*		środek transportu 0,051m-g/m ² * 80,00zł/m-g	m-g	2,3715	4,080			189,72
Razem koszty bezpośrednie: 9851,30						3708,28	5900,43	242,59
Ceny jednostkowe					211,856	79,748	126,891	5,217
36 d. 1510-01 7	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 18,61m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,139r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	2,5868	4,087	76,06		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891dm ³ /m ² * 16,52zł/dm ³	dm ³	5,3802	4,776		88,88	
3*		materiały pomocnicze 1,5% * 88,88zł	%	1,5000	0,072		1,34	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ² * 80,00zł/m-g	m-g	0,0056	0,024			0,45
Razem koszty bezpośrednie: 166,73						76,06	90,22	0,45
Ceny jednostkowe					8,959	4,087	4,848	0,024
37 d. 0829-03 7	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 37,11m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,858r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	68,9504	54,625	2027,13		
2*		-- M -- Płytki ceramiczne szkliv.20x20cm 1,02m ² /m ² * 41,30zł/m ²	m ²	37,8522	42,126		1563,30	
3*		Wzmocniona zaprawa klejąca do płytek Super Multi 103 (dostawca: ICB_SREDNIE) 5,2kg/m ² * 1,33zł/kg	kg	192,9720	6,916		256,65	
4*		zaprawa spoinująca 0,55kg/m ² * 2,83zł/kg	kg	20,4105	1,557		57,78	
5*		materiały pomocnicze 1,5% * 1877,73zł	%	1,5000	0,759		28,17	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,037m-g/m ² * 7,84zł/m-g	m-g	1,3731	0,290			10,76
7*		środek transportowy 0,024m-g/m ² * 80,00zł/m-g	m-g	0,8906	1,920			71,25
Razem koszty bezpośrednie: 4015,04						2027,13	1905,90	82,01
Ceny jednostkowe					108,193	54,625	51,358	2,210
38 d. 7	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = 8,63m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,18r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	10,1834	34,692	299,39		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86szt/m ² * 17,46zł/szt	szt	24,6818	49,936		430,95	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7m/m ² * 20,65zł/m	m	14,6710	35,105		302,96	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7m/m ² * 19,47zł/m	m	14,6710	33,099		285,64	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przysięenny 0,97m/m ² * 19,47zł/m	m	8,3711	18,886		162,99	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88szt/m ² * 0,47zł/szt	szt	7,5944	0,414		3,57	
7*		pręty mocujące 0,88szt/m ² * 0,48zł/szt	szt	7,5944	0,422		3,64	
8*		klamery mocujące 2,86szt/m ² * 0,51zł/szt	szt	24,6818	1,459		12,59	
9*		sprężyny przysięenne 1,65szt/m ² * 1,42zł/szt	szt	14,2395	2,343		20,22	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53szt/m ² * 0,53zł/szt	szt	21,8339	1,341		11,57	
11*		materiały pomocnicze 1,5% * 1234,13zł	%	1,5000	2,145		18,51	
12*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 2 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,01m-g/m ² * 18,64zł/m-g	m-g	0,0863	0,186			1,61
13*		środek transportowy 0,01m-g/m ² * 80,00zł/m-g	m-g	0,0863	0,800			6,90
Razem koszty bezpośrednie: 1560,55						299,39	1252,64	8,51
Ceny jednostkowe					180,828	34,692	145,150	0,986
39 d. 7	kalkulacja własna	Wykonanie napisu na elewacji obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 1r-g/szt. * 29,40zł/r-g	r-g	1,0000	29,400	29,40		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie: 29,40				29,40		
		Ceny jednostkowe			29,400	29,400	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

PRACE WYKOŃCZENIOWE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM 15623,02	6140,26	9149,20	333,56
OGÓŁEM			15623,02

Słownie: piętnaście tysięcy sześćset dwadzieścia trzy i 02/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 PRACE ZEWNĘTRZNE								
8. WJAZD								
1								
40 d. 8. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości wjazdu w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 31,44m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0376r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	1,1821	1,105	34,74		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0035m-g/m ² * 104,29zł/m-g	m-g	0,1100	0,365			11,48
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0086m-g/m ² * 80,63zł/m-g	m-g	0,2704	0,693			21,79
Razem koszty bezpośrednie: 68,00						34,74		33,27
Ceny jednostkowe					2,163	1,105	0,000	1,058
41 d. 8. 1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości wjazdu w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 obmiar = 31,44m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0005*4=0,002r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	0,0629	0,059	1,85		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0009*4=0,0036m-g/m ² * 104,29zł/m-g	m-g	0,1132	0,375			11,79
Razem koszty bezpośrednie: 13,64						1,85		11,79
Ceny jednostkowe					0,434	0,059	0,000	0,375
42 d. 8. 1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat.I-II obmiar = 31,44m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,1315r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	4,1344	3,866	121,55		
2*		-- M -- Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,005m ³ /m ² * 4,96zł/m ³	m ³	0,1572	0,025		0,79	
Razem koszty bezpośrednie: 122,33						121,55	0,79	
Ceny jednostkowe					3,891	3,866	0,025	0,000
43 d. 8. 1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 31,44m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,1079r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	3,3924	3,172	99,73		
2*		-- M -- Piaski zwykłe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,123m ³ /m ² * 44,66zł/m ³	m ³	3,8671	5,493		172,70	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,005m ³ /m ² * 4,96zł/m ³	m ³	0,1572	0,025		0,79	
4*		materiały pomocnicze 0,5% * 173,49zł	%	0,5000	0,028		0,88	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: 274,09						99,73	174,37	
Ceny jednostkowe					8,718	3,172	5,546	0,000
44 d. 0109-03 8. 1		Podbudowa betonowa B20 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 29,64m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,2385r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	7,0691	7,012	207,84		
2*		-- M -- Krawężniki iglaste kl. I (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0005m ³ /m ² * 1016,97zł/m ³	m ³	0,0148	0,508		15,06	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,01m ³ /m ² * 4,96zł/m ³	m ³	0,2964	0,050		1,48	
4*		materiały pomocnicze 0,5% * 16,54zł	%	0,5000	0,003		0,09	
5*		mieszanka betonowa B20 0,1218m ³ /m ² * 271,40zł/m ³	m ³	3,6102	33,057		979,81	
6*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0402m-g/m ² * 80,63zł/m-g	m-g	1,1915	3,241			96,06
Razem koszty bezpośrednie: 1300,34						207,84	996,44	96,06
Ceny jednostkowe					43,871	7,012	33,618	3,241
45 d. 0109-04 8. 1		Podbudowa betonowa B20 bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 obmiar = 29,64m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,017*8=0,136r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	4,0310	3,998	118,50		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,01015*8=0,0812m ³ /m ² * 276,60zł/m ³	m ³	2,4068	22,460		665,71	
3*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0034*8=0,0272m-g/m ² * 80,63zł/m-g	m-g	0,8062	2,193			65,00
Razem koszty bezpośrednie: 849,22						118,50	665,71	65,00
Ceny jednostkowe					28,651	3,998	22,460	2,193
46 d. 0402-04 8. 1		Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 1,36m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 9,02r-g/m ³ * 29,40zł/r-g	r-g	12,2672	265,188	360,66		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,04m ³ /m ³ * 1011,17zł/m ³	m ³	0,0544	40,447		55,01	
3*		Piaski zwykłe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,27m ³ /m ³ * 44,66zł/m ³	m ³	0,3672	12,058		16,40	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,47m ³ /m ³ * 4,96zł/m ³	m ³	0,6392	2,331		3,17	
5*		materiały pomocnicze 0,5% * 74,58zł	%	0,5000	0,274		0,37	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mieszanka betonowa 1,04m ³ /m ³ * 213,04zł/m ³	m ³	1,4144	221,562		301,32	
Razem koszty bezpośrednie: 736,93						360,66	376,27	
Ceny jednostkowe					541,860	265,188	276,672	0,000
47 d. 8. 1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 17m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0,3255r-g/m * 29,40zł/r-g	r-g	5,5335	9,570	162,69		
2*		-- M -- Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - szary (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,02m/m * 23,67zł/m	m	17,3400	24,143		410,43	
3*		Piaski zwykłe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0111m ³ /m * 44,66zł/m ³	m ³	0,1887	0,496		8,43	
4*		Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opako- waniu 25-50 kg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0032t/m * 497,88zł/t	t	0,0544	1,593		27,08	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0041m ³ /m * 4,96zł/m ³	m ³	0,0697	0,020		0,34	
6*		materiały pomocnicze 0,5% * 446,28zł	%	0,5000	0,131		2,23	
Razem koszty bezpośrednie: 611,20						162,69	448,51	
Ceny jednostkowe					35,953	9,570	26,383	0,000
48 d. 8. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej obmiar = 29,06m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (do- stawca: ICB_SREDNIE) 1,3032r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	37,8710	38,314	1113,40		
2*		-- M -- Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - szara (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,025m ² /m ² * 39,41zł/m ²	m ²	29,7865	40,395		1173,88	
3*		Piaski zwykłe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0818m ³ /m ² * 44,66zł/m ³	m ³	2,3771	3,653		106,16	
4*		Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opako- waniu 25-50 kg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0117t/m ² * 497,88zł/t	t	0,3400	5,825		169,27	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,027m ³ /m ² * 4,96zł/m ³	m ³	0,7846	0,134		3,89	
6*		materiały pomocnicze 0,5% * 1453,2zł	%	0,5000	0,250		7,27	
7*		-- S -- Wibrator pograżalny z napędem elektrycz- nym do 130 kg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,13m-g/m ² * 7,02zł/m-g	m-g	3,7778	0,913			26,53
8*		piła do cięcia kostki 0,025m-g/m ² * 150,00zł/m-g	m-g	0,7265	3,750			108,98
Razem koszty bezpośrednie: 2709,38						1113,40	1460,47	135,51
Ceny jednostkowe					93,234	38,314	50,257	4,663

WJAZD			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM	6685,13	2220,96	4122,55 341,62
			OGÓŁEM 6685,13

Słownie: sześć tysięcy sześćset osiemdziesiąt pięć i 13/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.	PARKING							
2								
49	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości parkingu w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 111,06m ²	m ²					
d. 0101-01								
8.								
2								
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0376r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	4,1759	1,105	122,72		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0035m-g/m ² * 104,29zł/m-g	m-g	0,3887	0,365			40,54
3*		Walec wibracyjny samojedźny 7,5 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0086m-g/m ² * 80,63zł/m-g	m-g	0,9551	0,693			76,96
Razem koszty bezpośrednie: 240,22						122,72		117,50
Ceny jednostkowe					2,163	1,105	0,000	1,058
50	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości parkingu w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 1,2 obmiar = 111,06m ²	m ²					
d. 0101-02								
8.								
2								
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0005*1,2=0,0006r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	0,0666	0,018	2,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0009*1,2=0,00108m-g/m ² * 104,29zł/m-g	m-g	0,1199	0,113			12,55
Razem koszty bezpośrednie: 14,55						2,00		12,55
Ceny jednostkowe					0,131	0,018	0,000	0,113
51	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat.I-II obmiar = 111,06m ²	m ²					
d. 0103-01								
8.								
2								
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,1315r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	14,6044	3,866	429,36		
2*		-- M -- Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,005m ³ /m ² * 4,96zł/m ³	m ³	0,5553	0,025		2,78	
Razem koszty bezpośrednie: 432,13						429,36	2,78	
Ceny jednostkowe					3,891	3,866	0,025	0,000
52	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 111,06m ²	m ²					
d. 0104-01								
8.								
2								
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,1079r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	11,9834	3,172	352,28		
2*		-- M -- Piaski zwykłe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,123m ³ /m ² * 44,66zł/m ³	m ³	13,6604	5,493		610,05	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,005m ³ /m ² * 4,96zł/m ³	m ³	0,5553	0,025		2,78	
4*		materiały pomocnicze 0,5% * 612,83zł	%	0,5000	0,028		3,11	
Razem koszty bezpośrednie: 968,22						352,28	615,94	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					8,718	3,172	5,546	0,000
53 d. 0114-07 8. analogia 2		Podbudowa z kruszywa łamanego gr docelowa 15cm Krotność = 1,88 obmiar = 101,04m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0304*1,88=0,057152r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	5,7746	1,680	169,75		
2*		-- M -- Klińce do nawierzchni drogowych, sortowane 4,0-31,5 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,1697*1,88=0,319036t/m ² * 69,96zł/t	t	32,2354	22,320		2255,21	
3*		Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0143*1,88=0,026884t/m ² * 29,49zł/t	t	2,7164	0,793		80,12	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,008*1,88=0,01504m ³ /m ² * 4,96zł/m ³	m ³	1,5196	0,075		7,58	
5*		materiały pomocnicze 0,5% * 2342,91zł	%	0,5000	0,116		11,72	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0025*1,88=0,0047m-g/m ² * 104,96zł/m-g	m-g	0,4749	0,493			49,81
7*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0256*1,88=0,048128m-g/m ² * 86,34zł/m-g	m-g	4,8629	4,155			419,82
Razem koszty bezpośrednie: 2994,02								
Ceny jednostkowe					29,632	169,75	2354,63	469,63
54 d. 0402-04 8. 2		Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 4,35m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 9,02r-g/m ³ * 29,40zł/r-g	r-g	39,2370	265,188	1153,57		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,04m ³ /m ³ * 1011,17zł/m ³	m ³	0,1740	40,447		175,94	
3*		Piaski zwykłe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,27m ³ /m ³ * 44,66zł/m ³	m ³	1,1745	12,058		52,45	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,47m ³ /m ³ * 4,96zł/m ³	m ³	2,0445	2,331		10,14	
5*		materiały pomocnicze 0,5% * 238,53zł	%	0,5000	0,274		1,19	
6*		mieszanka betonowa 1,04m ³ /m ³ * 213,04zł/m ³	m ³	4,5240	221,562		963,79	
Razem koszty bezpośrednie: 2357,09								
Ceny jednostkowe					541,860	1153,57	1203,51	0,000
55 d. 0407-05 8. 2		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 54,4m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,2771r-g/m * 29,40zł/r-g	r-g	15,0742	8,147	443,20		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm - szare (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,02m/m * 12,89zł/m	m	55,4880	13,148		715,25	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Piaski zwykłe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0055m³/m * 44,66zł/m³	m³	0,2992	0,246		13,38	
4*		Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 25-50 kg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0016t/m * 497,88zł/t	t	0,0870	0,797		43,36	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0014m³/m * 4,96zł/m³	m³	0,0762	0,007		0,38	
6*		materiały pomocnicze 0,5% * 772,37zł	%	0,5000	0,071		3,86	
Razem koszty bezpośrednie: 1219,43						443,20	776,23	
Ceny jednostkowe					22,416	8,147	14,269	0,000
56 d. 8. 2	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 101,04m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,2482r-g/m² * 29,40zł/r-g	r-g	126,1181	36,697	3707,86		
2*		-- M -- kostka betonowa 8 cm 0,181t/m² * 95,65zł/t	t	18,2882	17,313		1749,31	
3*		Piaski zwykłe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,118m³/m² * 44,66zł/m³	m³	11,9227	5,270		532,48	
4*		Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 25-50 kg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0328t/m² * 497,88zł/t	t	3,3141	16,330		1649,98	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0877m³/m² * 4,96zł/m³	m³	8,8612	0,435		43,95	
6*		materiały pomocnicze 0,5% * 3975,72zł	%	0,5000	0,197		19,90	
Razem koszty bezpośrednie: 7703,49						3707,86	3995,62	
Ceny jednostkowe					76,242	36,697	39,545	0,000

PODSUMOWANIE

				PARKING	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	15929,15	6380,74	8948,73	599,68	
				OGÓŁEM	15929,15

Słownie: piętnaście tysięcy dziewięćset dwadzieścia dziewięć i 15/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8. CHODNIK								
57 d. 8. 3	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników o głębokości docelowej 10cm w gruncie kat.I-IV Krotność = 0,5 obmiar = 23,67m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0376*0,5=0,0188r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	0,4450	0,553	13,09		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0035*0,5=0,00175m-g/m ² * 104,29zł/m-g	m-g	0,0414	0,183			4,33
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0086*0,5=0,0043m-g/m ² * 80,63zł/m-g	m-g	0,1018	0,347			8,21
Razem koszty bezpośrednie: 25,63 Ceny jednostkowe					1,083	13,09 0,553	0,000	12,54 0,530
58 d. 8. 3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat.I-II obmiar = 23,67m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,1315r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	3,1126	3,866	91,51		
2*		-- M -- Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,005m ³ /m ² * 4,96zł/m ³	m ³	0,1184	0,025		0,59	
Razem koszty bezpośrednie: 92,10 Ceny jednostkowe					3,891	91,51 3,866	0,59 0,025	0,000
59 d. 8. 3	KNR 2-31 0104-01 analogia	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej gr docelowa 5cm w korycie i na poszerzeniach - Krotność = 0,5 obmiar = 23,67m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,1079*0,5=0,05395r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	1,2770	1,586	37,54		
2*		-- M -- Piaski zwykłe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,123*0,5=0,0615m ³ /m ² * 44,66zł/m ³	m ³	1,4557	2,747		65,02	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,005*0,5=0,0025m ³ /m ² * 4,96zł/m ³	m ³	0,0592	0,012		0,28	
4*		materiały pomocnicze 0,5% * 65,3zł	%	0,5000	0,014		0,33	
Razem koszty bezpośrednie: 103,18 Ceny jednostkowe					4,359	37,54 1,586	65,63 2,773	0,000
60 d. 8. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 1,7m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 9,02r-g/m ³ * 29,40zł/r-g	r-g	15,3340	265,188	450,82		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,04m ³ /m ³ * 1011,17zł/m ³	m ³	0,0680	40,447		68,76	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Piaski zwykłe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,27m ³ /m ³ * 44,66zł/m ³	m ³	0,4590	12,058		20,50	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,47m ³ /m ³ * 4,96zł/m ³	m ³	0,7990	2,331		3,96	
5*		materiały pomocnicze 0,5% * 93,22zł	%	0,5000	0,274		0,47	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,04m ³ /m ³ * 276,60zł/m ³	m ³	1,7680	287,664		489,03	
Razem koszty bezpośrednie: 1033,54						450,82	582,72	
Ceny jednostkowe					607,962	265,188	342,774	0,000
61 d. 8. 3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 28,52m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,2084r-g/m * 29,40zł/r-g	r-g	5,9436	6,127	174,74		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm - szare (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,02m/m * 12,89zł/m	m	29,0904	13,148		374,98	
3*		Piaski zwykłe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0047m ³ /m * 44,66zł/m ³	m ³	0,1340	0,210		5,99	
4*		Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 25-50 kg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0001t/m * 497,88zł/t	t	0,0029	0,050		1,43	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0004m ³ /m * 4,96zł/m ³	m ³	0,0114	0,002		0,06	
6*		materiały pomocnicze 0,5% * 382,46zł	%	0,5000	0,067		1,91	
Razem koszty bezpośrednie: 559,11						174,74	384,37	
Ceny jednostkowe					19,604	6,127	13,477	0,000
62 d. 8. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 15,65m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,2342r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	19,3152	36,285	567,86		
2*		-- M -- Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - szara (dostawca: ICB_SREDNIE) 1,025m ² /m ² * 36,64zł/m ²	m ²	16,0413	37,556		587,75	
3*		Piaski zwykłe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0788m ³ /m ² * 44,66zł/m ³	m ³	1,2332	3,519		55,07	
4*		Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 25-50 kg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,0117t/m ² * 497,88zł/t	t	0,1831	5,825		91,16	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,026m ³ /m ² * 4,96zł/m ³	m ³	0,4069	0,129		2,02	
6*		materiały pomocnicze 0,5% * 736zł	%	0,5000	0,235		3,68	
7*		-- S -- Wibrator pograżalny z napędem elektrycznym do 130 kg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0,13m-g/m ² * 7,02zł/m-g	m-g	2,0345	0,913			14,29
8*		piła do cięcia kostki 0,025m-g/m ² * 150,00zł/m-g	m-g	0,3913	3,750			58,69
Razem koszty bezpośrednie: 1380,52						567,86	739,68	72,98
Ceny jednostkowe					88,212	36,285	47,264	4,663

CHODNIK			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM	3194,08	1335,56	1772,99 85,53
OGÓŁEM			3194,08

Słownie: trzy tysiące sto dziewięćdziesiąt cztery i 08/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.4	TEREN ZIELONY							
63 d. 8.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 664,45m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0,1*0.955=0,0955r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	63,4550	2,808	1865,78		
Razem koszty bezpośrednie: 1865,78						1865,78		
Ceny jednostkowe					2,808	2,808	0,000	0,000
64 d. 8.4	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie ziemi urodzajnej obmiar = 664,45m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0,066*0.955=0,06303r-g/m ² * 29,40zł/r-g	r-g	41,8803	1,853	1231,23		
2*		-- M -- nasiona traw 0,012kg/m ² * 33,63zł/kg	kg	7,9734	0,404		268,44	
Razem koszty bezpośrednie: 1499,66						1231,23	268,44	
Ceny jednostkowe					2,257	1,853	0,404	0,000

PODSUMOWANIE

TEREN ZIELONY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3365,44	3097,00	268,44	

OGÓŁEM 3365,44

Słownie: trzy tysiące trzysta sześćdziesiąt pięć i 44/100 zł

PODSUMOWANIE

PRACE ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	29173,80	13034,26	15112,71	1026,83

OGÓŁEM 29173,80

Słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy sto siedemdziesiąt trzy i 80/100 zł


PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	382953,57	69773,09	307756,68	5423,80
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))	88079,32	16047,81	70784,04	1247,47
RAZEM	471032,89	85820,90	378540,72	6671,27

OGÓŁEM 471032,89

Słownie: czterysta siedemdziesiąt jeden tysięcy trzydzieści dwa i 89/100 zł


 mgr inż. Justyn Adam Więclaw
 upr. bud. nr LBS/0043/OWOK/15
 do kierowania rob. bud. bez ograniczeń
 w spec. konstrukcyjno-budowlanej
 tel. 501 526 996