

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO "MOJE  
BOISKO ORLIK 2012" W SIEROSZEWICACH

Adres: UL.SPORTOWA  
63-405 SIEROSZEWICE

Zamawiający: GMINA SIEROSZEWICE  
Adres: 63-405 SIEROSZEWICE  
UL. OSTROWSKA 65

Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE

Data opracowania: 15.01.2010

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>E1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>	<b>kpl.</b>		<b>1,000</b>
		1,000	kpl.	1,000	
<b>A1</b>		<b>Roboty pomiarowe i niwelacja terenu</b>	<b>ha</b>		<b>0,400</b>
		0,400	ha	0,400	
P1	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha		0,400
		0,400	ha	0,400	
P2	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2		3538,350
		3538,350	m2	3538,350	
P3	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m2		3538,350
		Krotność= 5,00	m2	3538,350	
		3538,350	m2	3538,350	
P4	KNR 2-01 0229-0300	Przemieszczanie spycharkami gasienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.Lnr 8/96)	m3		1415,340
		1415,340	m3	1415,340	
P5	KNR 2-01 0229-0400	Przemieszczanie spycharkami 55 kW/75 KM mas ziemnych-Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 10-30 m. Grunt kat. I-II (B.Lnr 8/96)	m3		1415,340
		1415,340	m3	1415,340	
P6	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		3538,350
		3538,350	m2	3538,350	
P7	KNR 2-01 0235-0100	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gasienicowymi 55 kW/75 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (B.Lnr 8/96)	m3		31,000
		31,000	m3	31,000	
<b>E2</b>		<b>Budowa boiska piłkarskiego</b>	<b>m2</b>		<b>1860,000</b>
		1860,000	m2	1860,000	
<b>A1</b>		<b>Roboty ziemne i podbudowa</b>	<b>m2</b>		<b>1860,000</b>
		1860,000	m2	1860,000	
P8	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2		1860,000
		1860,000	m2	1860,000	
P9	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		1860,000
		1860,000	m2	1860,000	
P10	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		1860,000
		1860,000	m2	1860,000	
P11	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	m2		1860,000
		Krotność= -5,00	m2	1860,000	
		1860,000	m2	1860,000	
P12	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		1860,000
		1860,000	m2	1860,000	
P13	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	m2		1860,000
		Krotność= -2,00	m2	1860,000	
		1860,000	m2	1860,000	
P14	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		1860,000
		1860,000	m2	1860,000	
P15	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	m2		1860,000
		Krotność= -4,00	m2	1860,000	
		1860,000	m2	1860,000	
<b>A2</b>		<b>Nawierzchnia z trawy syntetycznej</b>	<b>m2</b>		<b>1860,000</b>
		1860,000	m2	1860,000	
P16	KALKULACJA INDYWIDUALN A	Nawierzchnia sportowa z trawy syntetycznej o gr.60mm wraz z wklejeniem linii boisk i zasypaniem piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM			1860,000
		1860,000		1860,000	
<b>E3</b>		<b>Budowa boiska do koszykówki i siatkówki</b>	<b>m2</b>		<b>613,110</b>
		613,110	m2	613,110	
<b>A1</b>		<b>Roboty ziemne i podbudowa</b>	<b>m2</b>		<b>613,110</b>
		613,110	m2	613,110	
P17	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2		613,110
		613,110	m2	613,110	
P18	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		613,110
		613,110	m2	613,110	

Ip.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P19	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 613,110	m2 m2	613,110	613,110
P20	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność= 2,00 613,110	m2 m2	613,110	613,110
P21	KNR 2-31 0109-0100 analogia	Podbudowy betonowe -beton jamisty. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 613,110	m2 m2	613,110	613,110
A2		Nawierzchnia poliuretanowa 613,110	m2 m2	613,110	613,110
P22	KALKULACJA INDYWIDUALN A	Wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej gr.14mm wraz z malowaniem linii boisk 613,110	m2 m2	613,110	613,110
<b>E4</b>		<b>Opaski, chodniki i obrzeża boisk sportowych</b>	<b>m2</b>		<b>361,840</b>
		361,840	m2	361,840	
A1		Nawierzchnia z kostki brukowej - opaska obwodowa boisk i chodniki	m2		361,840
		361,840	m2	361,840	
P23	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 361,840	m2 m2	361,840	361,840
P24	KNR 2-31 0105-0300	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 361,840	m2 m2	361,840	361,840
P25	KNR 2-31 0105-0400	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 7,00 361,840	m2 m2	361,840	361,840
P26	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 361,840	m2 m2	361,840	361,840
P27	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 2,00 361,840	m2 m2	361,840	361,840
P28	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 361,840	m2 m2	361,840	361,840
A2		<b>Obrzeże obwodowe boisk, opaski i chodników</b>	<b>m</b>		<b>592,900</b>
		592,900	m	592,900	
P29	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 592,900	m m	592,900	592,900
P30	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 23,720	m3 m3	23,720	23,720
P31	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 592,900	m m	592,900	592,900
<b>E5</b>		<b>Wyposażenie boisk sportowych</b>	<b>kpl.</b>		<b>1,000</b>
		1,000	kpl.	1,000	
A1		<b>Elementy wyposażenia - boisko do piłki nożnej</b>	<b>kpl.</b>		<b>1,000</b>
		1,000	kpl.	1,000	
P32	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. 0,480	m3 m3	0,480	0,480
P33	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. 0,380	m3 m3	0,380	0,380
P34	KNR 2-23 0309-0300	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do piłki nożnej- kpl na 1 bramkę. 2,000	kpl. kpl.	2,000	2,000
P35	KNR 2-23 0310-0700	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek aluminiowych 5x2m do piłki nożnej 2,000	szt. szt.	2,000	2,000
A2		<b>Elementy wyposażenia - boisko do koszykówki i siatkówki</b>	<b>kpl.</b>		<b>1,000</b>
		1,000	kpl.	1,000	
P36	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. 0,375	m3 m3	0,375	0,375
P37	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. 0,300	m3 m3	0,300	0,300

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P38	KNR 2-23 0309-0200	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki malowanych farbą olejną nawierzchniową 2,000	szt. szt.	2,000	2,000
P39	KNR 2-23 0310-0200	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki 2,000	szt. szt.	2,000	2,000
P40	KNR 2-23 0309-0700	Osadzenie ramek do pokrywek na tuleje malowanych farbą olejną nawierzchniową 2,000	szt. szt.	2,000	2,000
P41	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. 1,500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,500	1,500
P42	KNR 2-02 0203-0200	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m <sup>3</sup> . 1,800	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,800	1,800
P43	KNR 2-23 0309-0600	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków metalowych do koszykówki, malowanych farbą olejną nawierzchniową 2,000	szt. szt.	2,000	2,000
P44	KNR 2-23 0310-0400	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki 2,000	szt. szt.	2,000	2,000
<b>E6</b>		<b>Plac wewnętrzny z kostki brukowej</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>100,000</b>
		100,000	m <sup>2</sup>	100,000	
<b>A1</b>		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej placu</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>100,000</b>
		100,000	m <sup>2</sup>	100,000	
P45	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 100,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,000	100,000
P46	KNR 2-31 0105-0300	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 100,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,000	100,000
P47	KNR 2-31 0105-0400	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 7,00 100,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,000	100,000
P48	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 100,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,000	100,000
P49	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 7,00 100,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,000	100,000
P50	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 100,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,000	100,000
<b>E7</b>		<b>Ogrodzenie terenu o wys. 4m i piłkochwyt o wys. 6m</b>	<b>m</b>		<b>309,580</b>
		309,580	m	309,580	
<b>A1</b>		<b>Roboty ziemne i fundamentowe</b>	<b>m<sup>3</sup></b>		<b>16,700</b>
		16,700	m <sup>3</sup>	16,700	
P51	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. 11,140	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,140	11,140
P52	KNNR 2 0106-0200	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stóp i płyt fundamentowych 16,700	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16,700	16,700
<b>A2</b>		<b>Ogrodzenie terenu o wys. 4m</b>	<b>m</b>		<b>236,620</b>
		236,620	m	236,620	
P53	KNR 2-23 0401-0300	Ogrodzenie systemowe boisk z paneli z kraty z drutu zgrzewanego o grubości 8/6/8 na słupkach stalowych IP 180 o rozstawie 2,52m o wysokości min. 4,00 m (z funkcją piłkochwytów) 236,620	m m	236,620	236,620
P54	KNR 2-23 0402-0200	Brama systemowa z paneli analogicznych jak ogrodzenie o wymiarach 350x300 cm 1,000	szt. szt.	1,000	1,000
P55	KNR 2-23 0402-0300 analogia	Furtki systemowe analogiczne jak ogrodzenie o wymiarach 150x200 cm 2,000	szt. szt.	2,000	2,000
<b>A3</b>		<b>Ogrodzenie terenu z paneli o wys. 6m - piłkochwyt</b>	<b>m</b>		<b>20,160</b>
		20,160	m	20,160	
P56	KNR 2-23 0401-0300	Ogrodzenie systemowe boisk z paneli z kraty z drutu zgrzewanego o grubości 8/6/8 na słupkach stalowych IP 100 o rozstawie 2,52m o wysokości min. 6,00 m (piłkochwyt) 20,160	m m	20,160	20,160
<b>A4</b>		<b>Piłkochwyt polipropylenowy o wys.6m</b>	<b>m</b>		<b>52,800</b>
		52,800	m	52,800	

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P57	KNR 2-23 0401-0300	Piłkochwyty z siatki polipropylenowej o oczku 10x10cm na słupkach stalowych o rozstawie 4,4m o wysokości 6,00 m 52,800	m m	52,800	52,800
<b>E8</b>		<b>Odwodnienie boiska</b>	<b>m2</b>		<b>2473,110</b>
		2473,110	m2	2473,110	
<b>A1</b>		<b>Roboty drenażarskie</b>	<b>m</b>		<b>360,880</b>
		360,880	m	360,880	
P58	KNR 2-01 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 108,000	m3 m3	108,000	108,000
P59	KNR 2-01 0611-0200 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur PCV perforowanych 100,000	m m	100,000	100,000
P60	KNR 2-01 0611-0100 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur PCV perforowanych o średnicy nominalnej 50-100 mm. 260,880	m m	260,880	260,880
P61	KNR 2-01 0610-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru 2-6mm w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 64,800	m3 m3	64,800	64,800
P62	KNR 2-01 0610-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru 6-32mm w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 32,400	m3 m3	32,400	32,400
P63	KNR 4-02 0211-0600	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 8,000	szt. szt.	8,000	8,000
P64	KNR-W 2-18 0517-0105	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425 mm z zamknięciem stożkiem betonowym, kinetą z PE i pokrywą z PVC z uszczelką 3,000	szt. szt.	3,000	3,000
P65	KNR 2-01 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 12,600	m3 m3	12,600	12,600
P66	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk 25,000	m m	25,000	25,000
P67	KNR 2-01 0320-0200 analogia	Obsypanie rur pev do wysokości 30cm. Grunt kategorii III-IV. 4,500	m3 m3	4,500	4,500
P68	KNR 2-01 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. 8,100	m3 m3	8,100	8,100
P69	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sytki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 8,100	m3 m3	8,100	8,100
<b>E9</b>		<b>Budynek zaplecza</b>	<b>kpl.</b>		<b>1,000</b>
		1,000	kpl.	1,000	
<b>A1</b>		<b>Fundamenty zaplecza - studnie</b>	<b>szt.</b>		<b>19,000</b>
		19,000	szt.	19,000	
P70	KNR 2-10 0802-0300 analogia	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o średnicy 0,6 m i wys. 60cm na głębokość do 1,2 m w gruntach suchych lub wilgotnych III kategorii. Krotność= 38,00 1,000	m m	1,000	1,000
P71	KNR 2-10 0706-0400	Zabetonowanie dna studni betonem B-15 gr 20cm 0,792	m3 m3	0,792	0,792
P72	KNR 2-10 0706-0300	Wypełnienie studni żwirem o frakcji 8-12mm 3,360	m3 m3	3,360	3,360
P73	KNR 2-10 0706-0100	Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych - deklowanie studni Betonem B-20 0,594	m3 m3	0,594	0,594
P74	KNR 2-10 0706-0300	Wypełnienie studni pospółką gr 20cm 0,283	m3 m3	0,283	0,283
P75	KNR 2-10 0706-0300	Wypełnienie studni żwirem o frakcji 8-12mm 1,414	m3 m3	1,414	1,414
P76	KNR 2-02 0356-0100	Belki podwalinowe o masie 1,0 t. 7,000	elem. elem.	7,000	7,000
<b>A2</b>		<b>Budynki zaplecza</b>	<b>kpl.</b>		<b>1,000</b>
		1,000	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P77*	WYCENA INDYWIDUALN A	Dostawa i montaż gotowego budynku zaplecza (wg. projektu budowlanego)	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
A3		<b>Pochylnia dla niepełnosprawnych</b>	m2		<b>17,390</b>
		17,390	m2	17,390	
P78	KNR 4-01 0102-0200	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III (pod pochylnię)	m3		4,930
		4,930	m3	4,930	
P79	KNR-W 2-02 0101-0600	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		12,390
		12,390	m3	12,390	
P80	KNR 4-01 0102-0200	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III (pod nawierzchnię pochylni)	m3		1,040
		1,040	m3	1,040	
P81	KNR 4-01 0105-0500	Odwieżenie lub dowieżenie ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kategorii III	m3		5,970
		5,970	m3	5,970	
P82	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m3		2,470
		2,470	m3	2,470	
P83	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		3,370
		3,370	m3	3,370	
P84	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		11,930
		11,930	m2	11,930	
P85	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 2,00	m2		11,930
		11,930	m2	11,930	
P86	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m2		14,110
		14,110	m2	14,110	
P87	KNR 2-02 0902-0100	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii.	m2		12,430
		12,430	m2	12,430	
<b>E10</b>		<b>Pozostałe wyposażenie</b>	<b>kpl.</b>		<b>1,000</b>
		1,000	kpl.	1,000	
A1		<b>Ławki</b>	<b>szt.</b>		<b>18,000</b>
		18,000	szt.	18,000	
P88	KNR 2-21 0607-0200 analogia	Ławka młodzieżowa z rur stalowych z podnóżkiem, mocowana w podłożu z obudową drewnianą siedzeniową	m		27,000
		27,000	m	27,000	
A2		<b>Kosze na śmieci</b>	<b>szt.</b>		<b>2,000</b>
		2,000	szt.	2,000	
P89	KALKULACJA INDYWIDUALN A	Dostawa kosza na śmieci	szt.		2,000
		2,000	szt.	2,000	

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
E1		<b>Roboty przygotowawcze</b> <b>Obmiar= 1,000 kpl.</b> <b>Wartość=</b>	kpl.				
A1		<b>Roboty pomiarowe i niwelacja terenu</b> <b>Obmiar= 0,400 ha</b> <b>Wartość=</b>	ha				
P1	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. Obmiar= 0,400 ha Wartość=	ha				
1	999-149	Robocizna Norma: 55,20000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 22,08000	r-g				
2	1120709-033	r-g Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5 mm Norma: 18,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 7,20000	kg				
3	3951300-060	Ślupki iglaste niekorowane śred.70-110 mm Norma: 0,04000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,01600	m3				
4	3951303-060	Ślupki iglaste niekorowane śr.120-140 mm Norma: 0,16000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,06400	m3				
5	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 2,30000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,92000	m-g				
P2	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. Obmiar= 3538,350 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00530 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 18,75325	r-g				
2	11334-148	r-g Spycharka gąsienicowa 100 KM Norma: 0,00250 Wsp: 1 Cena: Ilość: 8,84587	m-g				
P3	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Obmiar= 3538,350 m2 Krotność= 5,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00180 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 31,84515	r-g				
2	11334-148	r-g Spycharka gąsienicowa 100 KM Norma: 0,00080 Wsp: 1 Cena: Ilość: 14,15340	m-g				
P4	KNR 2-01 0229-0300	Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.Lnr 8/96) Obmiar= 1415,340 m3 Wartość=	m3				
1	11333-148	Spycharka gąsienicowa 75 KM Norma: 0,01400 Wsp: 1 Cena: Ilość: 19,81476	m-g				
P5	KNR 2-01 0229-0400	Przemieszczanie spycharkami 55 kW/75 KM mas ziemnych-Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 10-30 m. Grunt kat. I-II (B.L.nr 8/96) Obmiar= 1415,340 m3 Wartość=	m3				
1	11333-148	Spycharka gąsienicowa 75 KM Norma: 0,00550 Wsp: 1 Cena: Ilość: 7,78437	m-g				
P6	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar= 3538,350 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00590 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 20,87627	r-g				
2	1601899-060	r-g Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,12300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 435,21705	m3				
3	3930000-060	m3 Woda Norma: 0,00500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 17,69175	m3				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	11612-148	Równiarka samojezd. 74kW/100KM Norma: 0,00200 Wsp: 1 Cena: Ilość: 7,07670 m-g	m-g				
6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00410 Wsp: 1 Cena: Ilość: 14,50724 m-g	m-g				
P7	KNR 2-01 0235-0100	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gaśnicowymi 55 kW/75 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (B.Lnr 8/96) Obmiar= 31,000 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,07250 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 2,24750 r-g	r-g				
2	11333-148	Spycharka gaśnicowa 75 KM Norma: 0,04330 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,34230 m-g	m-g				
<b>E2</b>		<b>Budowa boiska piłkarskiego</b> <b>Obmiar= 1860,000 m2</b> <b>Wartość=</b>	<b>m2</b>				
<b>A1</b>		<b>Roboty ziemne i podbudowa</b> <b>Obmiar= 1860,000 m2</b> <b>Wartość=</b>	<b>m2</b>				
P8	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV Obmiar= 1860,000 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00280 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 5,20800 r-g	r-g				
2	3930000-060	Woda Norma: 0,00500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,30000 m3	m3				
3	11333-148	Spycharka gaśnicowa 75 KM Norma: 0,00390 Wsp: 1 Cena: Ilość: 7,25400 m-g	m-g				
4	12313-148	Walec wibracyjny samojezd. 7,5t Norma: 0,00430 Wsp: 1 Cena: Ilość: 7,99800 m-g	m-g				
P9	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar= 1860,000 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00590 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 10,97400 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,12300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 228,78000 m3	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,30000 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	11612-148	Równiarka samojezd. 74kW/100KM Norma: 0,00200 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,72000 m-g	m-g				
6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00410 Wsp: 1 Cena: Ilość: 7,62600 m-g	m-g				
P10	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar= 1860,000 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,03330 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 61,93800 r-g	r-g				
2	1600514-034	Kruszywa min. łamane niesort. 31,5-63mm, tłuczeń Norma: 0,31820 Wsp: 1 Cena: Ilość: 591,85200 t	t				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,01500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 27,90000 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	11612-148	Równiarka samojezd. 74kW/100KM Norma: 0,00270 Wsp: 1 Cena: Ilość: 5,02200 m-g	m-g				



Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_ brutto/ R_ netto	M+Kz/ M	S_ brutto/ S_ netto
1	2	3	4	5	6	7	8
6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,03870 Wsp: 1 Cena: Ilość: 71,98200 m-g	m-g				
P11	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Obmiar= 1860,000 m2 Krotność= -5,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00110 Wsp: 1 Stawka: Ilość: -10,23000 r-g	r-g				
2	1600514-034	Kruszywa min.łamane niesort. 31,5-63mm,tluczeń Norma: 0,02120 Wsp: 1 Cena: Ilość: -197,16000 t	t				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00100 Wsp: 1 Cena: Ilość: -9,30000 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	11612-148	Równiarka samojezd.74kW/100KM Norma: 0,00020 Wsp: 1 Cena: Ilość: -1,86000 m-g	m-g				
6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: -12,09000 m-g	m-g				
P12	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obmiar= 1860,000 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,03040 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 56,54400 r-g	r-g				
2	1600514-034	Kruszywa min.łamane niesort.0-31,5mm,tluczeń Norma: 0,16970 Wsp: 1 Cena: Ilość: 315,64200 t	t				
3	1600600-034	Miał kamienny łamany (kruszyzny) Norma: 0,01430 Wsp: 1 Cena: Ilość: 26,59800 t	t				
4	3930000-060	Woda Norma: 0,00800 Wsp: 1 Cena: Ilość: 14,88000 m3	m3				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
6	11612-148	Równiarka samojezd.74kW/100KM Norma: 0,00250 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,65000 m-g	m-g				
7	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,02560 Wsp: 1 Cena: Ilość: 47,61600 m-g	m-g				
P13	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Obmiar= 1860,000 m2 Krotność= -2,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00110 Wsp: 1 Stawka: Ilość: -4,09200 r-g	r-g				
2	1600514-034	Kruszywa min.łamane niesort.0-31,5mm,tluczeń Norma: 0,02120 Wsp: 1 Cena: Ilość: -78,86400 t	t				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00100 Wsp: 1 Cena: Ilość: -3,72000 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	11612-148	Równiarka samojezd.74kW/100KM Norma: 0,00020 Wsp: 1 Cena: Ilość: -0,74400 m-g	m-g				
6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: -4,83600 m-g	m-g				
P14	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obmiar= 1860,000 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,03040 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 56,54400 r-g	r-g				
2	1600514-034	Kruszywa min.łamane niesort.1-4mm,tluczeń Norma: 0,16970 Wsp: 1 Cena: Ilość: 315,64200 t	t				
3	1600600-034	Miał kamienny łamany (kruszyzny) Norma: 0,01430 Wsp: 1 Cena: Ilość: 26,59800 t	t				
4	3930000-060	Woda Norma: 0,00800 Wsp: 1 Cena: Ilość: 14,88000 m3	m3				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
6	11612-148	Równiarka samojezd. 74kW/100KM Norma: 0,00250 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,65000 m-g	m-g				
7	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,02560 Wsp: 1 Cena: Ilość: 47,61600 m-g	m-g				
P15	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Obmiar= 1860,000 m2 Krotność= -4,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00110 Wsp: 1 Stawka: Ilość: -8,18400 r-g	r-g				
2	1600514-034	Kruszywa min. łamane niesort. 1-4mm, tłuczeń Norma: 0,02120 Wsp: 1 Cena: Ilość: -157,72800 t	t				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00100 Wsp: 1 Cena: Ilość: -7,44000 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	11612-148	Równiarka samojezd. 74kW/100KM Norma: 0,00020 Wsp: 1 Cena: Ilość: -1,48800 m-g	m-g				
6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: -9,67200 m-g	m-g				
A2		<b>Nawierzchnia z trawy syntetycznej</b> <b>Obmiar= 1860,000 m2</b> <b>Wartość=</b>	m2				
P16	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Nawierzchnia sportowa z trawy syntetycznej o gr. 60mm wraz z wklejeniem linii boisk i zasypaniem piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM Obmiar= 1860,000 Wartość=					
1	10-050	Dostawa i montaż syntetycznej trawy sportowej o gr. 60mm wraz z wklejeniem linii boisk i zasypaniem piaskiem i granulatem EPDM Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1860,00000 m2	m2				
E3		<b>Budowa boiska do koszykówki i siatkówki</b> <b>Obmiar= 613,110 m2</b> <b>Wartość=</b>	m2				
A1		<b>Roboty ziemne i podbudowa</b> <b>Obmiar= 613,110 m2</b> <b>Wartość=</b>	m2				
P17	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV Obmiar= 613,110 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00280 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,71671 r-g	r-g				
2	3930000-060	Woda Norma: 0,00500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,06555 m3	m3				
3	11333-148	Spycharka gąsienicowa 75 KM Norma: 0,00390 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,39113 m-g	m-g				
4	12313-148	Walec wibracyjny samojezd. 7,5t Norma: 0,00430 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,63637 m-g	m-g				
P18	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar= 613,110 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00590 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 3,61735 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,12300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 75,41253 m3	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,06555 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
5	11612-148	Równiarka samojezd. 74kW/100KM Norma: 0,00200 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,22622 m-g	m-g				
6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00410 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,51375 m-g	m-g				
P19	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obmiar= 613,110 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,03040 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 18,63854	r-g				
2	1600514-034	Kruszywa min. łamane niesort. 5-31,5mm, tłuczeń Norma: 0,16970 Wsp: 1 Cena: Ilość: 104,04477 t	t				
3	1600600-034	Miał kamienny łamany (kruszyzny) Norma: 0,01430 Wsp: 1 Cena: Ilość: 8,76747 t	t				
4	3930000-060	Woda Norma: 0,00800 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,90488 m3	m3				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
6	11612-148	Równiarka samojezd. 74kW/100KM Norma: 0,00250 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,53278 m-g	m-g				
7	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,02560 Wsp: 1 Cena: Ilość: 15,69562	m-g				
P20	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Obmiar= 613,110 m2 Krotność= 2,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00110 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,34884	r-g				
2	1600514-034	Kruszywa min. łamane niesort. 5-31,5mm, tłuczeń Norma: 0,02120 Wsp: 1 Cena: Ilość: 25,99586 t	t				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00100 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,22622 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	11612-148	Równiarka samojezd. 74kW/100KM Norma: 0,00020 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,24524 m-g	m-g				
6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,59409 m-g	m-g				
P21	KNR 2-31 0109-0100 analogia	Podbudowy betonowe -beton jamisty. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Obmiar= 613,110 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,26080 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 159,89909	r-g				
2	2370696-060	Beton jamisty B-20 Norma: 0,12150 Wsp: 1 Cena: Ilość: 74,49286 m3	m3				
3	2600909-060	Krawężniki iglaste kl. II Norma: 0,00050 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,30656 m3	m3				
4	3930000-060	Woda Norma: 0,01000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 6,13110 m3	m3				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
A2		<b>Nawierzchnia poliuretanowa</b> <b>Obmiar= 613,110 m2</b> <b>Wartość=</b>	<b>m2</b>				
P22	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej gr. 14mm wraz z malowaniem linii boisk Obmiar= 613,110 m2 Wartość=	m2				
1	1-050	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej gr 14mm wraz z malowaniem linii boisk Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 613,11000	m2				
E4		<b>Opaski, chodniki i obrzeża boisk sportowych</b> <b>Obmiar= 361,840 m2</b> <b>Wartość=</b>	<b>m2</b>				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
A1		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej - opaska obwodowa boisk i chodniki</b> <b>Obmiar= 361,840 m2</b> <b>Wartość=</b>	<b>m2</b>				
P23	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV Obmiar= 361,840 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00280 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,01315	r-g				
2	3930000-060	r-g Woda Norma: 0,00500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,80920 m3	m3				
3	11333-148	Spycharka gąsienicowa 75 KM Norma: 0,00390 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,41118 m-g	m-g				
4	12313-148	Walec wibracyjny samojezd.7,5t Norma: 0,00430 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,55591 m-g	m-g				
P24	KNR 2-31 0105-0300	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar= 361,840 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,04780 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 17,29595	r-g				
2	1601899-060	r-g Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,03700 Wsp: 1 Cena: Ilość: 13,38808 m3	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00180 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,65131 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	12111-148	Walec statyczny samojezd.4-6 t Norma: 0,00140 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,50658 m-g	m-g				
P25	KNR 2-31 0105-0400	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 361,840 m2 Krotność= 7,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00680 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 17,22358	r-g				
2	1601899-060	r-g Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,01230 Wsp: 1 Cena: Ilość: 31,15442 m3	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00060 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,51973 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	12111-148	Walec statyczny samojezd.4-6 t Norma: 0,00050 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,26644 m-g	m-g				
P26	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar= 361,840 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,14400 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 52,10496	r-g				
2	1601899-060	r-g Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,03890 Wsp: 1 Cena: Ilość: 14,07558 m3	m3				
3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35" Norma: 0,00880 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,18419 t	t				
4	3930000-060	Woda Norma: 0,00450 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,62828 m3	m3				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
6	12111-148	Walec statyczny samojezd.4-6 t Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,47039 m-g	m-g				
P27	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 361,840 m2 Krotność= 2,00 Wartość=	m2				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	999-149	Robocizna Norma: 0,03840 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 27,78931	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,01290 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,33547 m3	m3				
3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35" Norma: 0,00290 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,09867 t	t				
4	3930000-060	Woda Norma: 0,00150 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,08552 m3	m3				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
6	12111-148	Walec statyczny samojez. 4-6 t Norma: 0,00040 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,28947 m-g	m-g				
P28	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) Obmiar= 361,840 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,30320 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 471,54989	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,08180 Wsp: 1 Cena: Ilość: 29,59851 m3	m3				
3	1700399-034	Cement portlandzki zwykły Norma: 0,01170 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,23353 t	t				
4	2222120-050	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara Norma: 1,02500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 370,88600 m2	m2				
5	3930000-060	Woda Norma: 0,02700 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,76968 m3	m3				
6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
7	45110-148	Wibrator powierzchniowy Norma: 0,13000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 47,03920	m-g				
8	75251-148	Piła do ciecienia płytek Norma: 0,02500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,04600 m-g	m-g				
A2		<b>Obrzeże obwodowe boisk, opaski i chodników</b> Obmiar= 592,900 m Wartość=	m				
P29	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV Obmiar= 592,900 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,14890 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 88,28281	r-g				
P30	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki Obmiar= 23,720 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 9,02000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 213,95440	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,27000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 6,40440 m3	m3				
3	2370604-060	Beton zwykły B-15 Norma: 1,04000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 24,66880 m3	m3				
4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl. III Norma: 0,04000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,94880 m3	m3				
5	3930000-060	Woda Norma: 0,47000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 11,14840 m3	m3				
6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
P31	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar= 592,900 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,24040 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 142,53316	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,00600 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,55740 m3	m3				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R brutto/ R netto	M+Kz/ M	S brutto/ S netto
1	2	3	4	5	6	7	8
3	2220802-040	Obrzeża betonowe 30x8 cm Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 604,75800 m	m				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
<b>E5</b>		<b>Wyposażenie boisk sportowych</b> <b>Obmiar= 1,000 kpl.</b> <b>Wartość=</b>	<b>kpl.</b>				
<b>A1</b>		<b>Elementy wyposażenia - boisko do piłki nożnej</b> <b>Obmiar= 1,000 kpl.</b> <b>Wartość=</b>	<b>kpl.</b>				
P32	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. Obmiar= 0,480 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,30160 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,10477	r-g				
P33	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. Obmiar= 0,380 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 7,83000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 2,97540	r-g				
2	1330400-033	Gwoździe budowlane okrągłe, gołe Norma: 0,61000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,23180 kg	kg				
3	2370605-060	Beton zwykły B-20 (C16/20) Norma: 1,01500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,38570 m3	m3				
4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl. III Norma: 0,02300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00874 m3	m3				
5	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl. III Norma: 0,01300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00494 m3	m3				
6	3950001-060	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane Norma: 0,00600 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00228 m3	m3				
7	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
8	30000-148	Środek transportowy Norma: 0,11000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,04180 m-g	m-g				
P34	KNR 2-23 0309-0300	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do piłki nożnej- kpl na 1 bramkę. Obmiar= 2,000 kpl. Wartość=	kpl.				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,39450 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 4,78900	r-g				
2	1322099-090	Tuleje montażowe z aparatem do bramek 5x2m Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,00000 kpl	kpl				
3	2380808-060	Zaprawa cementowa M-12 Norma: 0,02560 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,05120 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000% Wartość mat. podst.:	%				
P35	KNR 2-23 0310-0700	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek aluminiowych 5x2m do piłki nożnej Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 9,72000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 19,44000	r-g				
2	1365081-020	Bramka aluminiowa z siatką turniejową Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,00000 szt.	szt.				
3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000% Wartość mat. podst.:	%				
<b>A2</b>		<b>Elementy wyposażenia - boisko do koszykówki i siatkówki</b> <b>Obmiar= 1,000 kpl.</b> <b>Wartość=</b>	<b>kpl.</b>				
P36	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. Obmiar= 0,375 m3 Wartość=	m3				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	999-149	Robocizna Norma: 2,30160 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 0,86310 r-g	r-g				
P37	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3. Obmiar= 0,300 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 7,83000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 2,34900 r-g	r-g				
2	1330400-033	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Norma: 0,61000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,18300 kg	kg				
3	2370605-060	Beton zwykły B-20 (C16/20) Norma: 1,01500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,30450 m3	m3				
4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III Norma: 0,02300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00690 m3	m3				
5	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Norma: 0,01300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00390 m3	m3				
6	3950001-060	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane Norma: 0,00600 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00180 m3	m3				
7	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
8	30000-148	Środek transportowy Norma: 0,11000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,03300 m-g	m-g				
P38	KNR 2-23 0309-0200	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki malowanych farbą olejną nawierzchniową Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 3,11440 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 6,22880 r-g	r-g				
2	1322099-020	Tuleje do słupków i stojaków do siatkówki Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,00000 szt.	szt.				
3	1511599-066	Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos. Norma: 0,02160 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,04320 dm3	dm3				
4	1511799-066	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos. Norma: 0,01950 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,03900 dm3	dm3				
5	1530599-066	Rozcieńczalnik Norma: 0,00790 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,01580 dm3	dm3				
6	2380808-060	Zaprawa cementowa M-12 Norma: 0,03700 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,07400 m3	m3				
7	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000% Wartość mat. podst.:	%				
P39	KNR 2-23 0310-0200	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,26000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 2,52000 r-g	r-g				
2	1365050-090	Stojak do siatkówki i kometki z krzesłem Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,00000 kpl	kpl				
3	2-020	siatka do piłki siatkowej Norma: 0,50000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 szt.	szt.				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000% Wartość mat. podst.:	%				
P40	KNR 2-23 0309-0700	Osadzenie ramek do pokrywek na tuleje malowanych farbą olejną nawierzchniową Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,94090 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 3,88180 r-g	r-g				
2	1365030-020	Pokrywki stalowe na tuleje Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,00000 szt.	szt.				
3	1511599-066	Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos. Norma: 0,02060 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,04120 dm3	dm3				
4	1511799-066	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos. Norma: 0,01920 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,03840 dm3	dm3				
5	1530599-066	Rozcieńczalnik Norma: 0,00920 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,01840 dm3	dm3				
6	2380808-060	Zaprawa cementowa M-12 Norma: 0,00700 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,01400 m3	m3				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_ brutto/ R_ netto	M+Kz/ M	S_ brutto/ S_ netto
1	2	3	4	5	6	7	8
7	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000% Wartość mat. podst.:	%				
P41	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. Obmiar= 1,500 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,30160 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 3,45240 r-g	r-g				
P42	KNR 2-02 0203-0200	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3. Obmiar= 1,800 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 7,16000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 12,88800 r-g	r-g				
2	1330400-033	Gwoździe budowlane okrągłe, gołe Norma: 0,33000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,59400 kg	kg				
3	2370605-060	Beton zwykły B-20 (C16/20) Norma: 1,01500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,82700 m3	m3				
4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III Norma: 0,01300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,02340 m3	m3				
5	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III Norma: 0,01000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,01800 m3	m3				
6	3950001-060	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane Norma: 0,00300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00540 m3	m3				
7	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
8	30000-148	Środek transportowy Norma: 0,07000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,12600 m-g	m-g				
P43	KNR 2-23 0309-0600	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków metalowych do koszykówki, malowanych farbą olejną nawierzchniową Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 3,15320 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 6,30640 r-g	r-g				
2	1322099-020	Tuleje do stojaków do koszykówki Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,00000 szt.	szt.				
3	1511599-066	Farba olejna do gruntowania, ogólnego stos. Norma: 0,09320 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,18640 dm3	dm3				
4	1511799-066	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos. Norma: 0,08830 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,17660 dm3	dm3				
5	1530599-066	Rozcieńczalnik Norma: 0,04130 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,08260 dm3	dm3				
6	2380808-060	Zaprawa cementowa M-12 Norma: 0,02280 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,04560 m3	m3				
7	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000% Wartość mat. podst.:	%				
P44	KNR 2-23 0310-0400	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 18,18000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 36,36000 r-g	r-g				
2	1365070-090	Stojak met. do kosza z tablicą i obejmami Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,00000 kpl	kpl				
3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000% Wartość mat. podst.:	%				
E6		<b>Plac wewnętrzny z kostki brukowej</b> <b>Obmiar= 100,000 m2</b> <b>Wartość=</b>	m2				
A1		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej placu</b> <b>Obmiar= 100,000 m2</b> <b>Wartość=</b>	m2				
P45	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV Obmiar= 100,000 m2 Wartość=	m2				



Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_ brutto/ R_ netto	M+Kz/ M	S_ brutto/ S_ netto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00280 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 0,28000	r-g				
2	3930000-060	r-g Woda Norma: 0,00500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,50000 m3	m3				
3	11333-148	Spycharka gąsienicowa 75 KM Norma: 0,00390 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,39000 m-g	m-g				
4	12313-148	Walec wibracyjny samojezd.7,5t Norma: 0,00430 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,43000 m-g	m-g				
P46	KNR 2-31 0105-0300	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar= 100,000 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,04780 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 4,78000	r-g				
2	1601899-060	r-g Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,03700 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,70000 m3	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00180 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,18000 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	12111-148	Walec statyczny samojezd.4-6 t Norma: 0,00140 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,14000 m-g	m-g				
P47	KNR 2-31 0105-0400	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 100,000 m2 Krotność= 7,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00680 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 4,76000	r-g				
2	1601899-060	r-g Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,01230 Wsp: 1 Cena: Ilość: 8,61000 m3	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00060 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,42000 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	12111-148	Walec statyczny samojezd.4-6 t Norma: 0,00050 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,35000 m-g	m-g				
P48	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar= 100,000 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,14400 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 14,40000	r-g				
2	1601899-060	r-g Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,03890 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,89000 m3	m3				
3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35" Norma: 0,00880 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,88000 t	t				
4	3930000-060	Woda Norma: 0,00450 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,45000 m3	m3				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
6	12111-148	Walec statyczny samojezd.4-6 t Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,13000 m-g	m-g				
P49	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 100,000 m2 Krotność= 7,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,03840 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 26,88000	r-g				
2	1601899-060	r-g Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,01290 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,03000 m3	m3				
3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35" Norma: 0,00290 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,03000 t	t				
4	3930000-060	Woda Norma: 0,00150 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,05000 m3	m3				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
6	12111-148	Walec statyczny samojez. 4-6 t Norma: 0,00040 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,28000 m-g	m-g				
P50	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) Obmiar= 100,000 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,30320 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 130,32000	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,08180 Wsp: 1 Cena: Ilość: 8,18000 m3	m3				
3	1700399-034	Cement portlandzki zwykły Norma: 0,01170 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,17000 t	t				
4	2222120-050	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara Norma: 1,02500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 102,50000 m2	m2				
5	3930000-060	Woda Norma: 0,02700 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,70000 m3	m3				
6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
7	45110-148	Wibrator powierzchniowy Norma: 0,13000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 13,00000	m-g				
8	75251-148	Piła do ciecicia płytek Norma: 0,02500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,50000 m-g	m-g				
E7		<b>Ogrodzenie terenu o wys. 4m i piłkochwyt o wys. 6m</b> <b>Obmiar= 309,580 m</b> <b>Wartość=</b>	m				
A1		<b>Roboty ziemne i fundamentowe</b> <b>Obmiar= 16,700 m3</b> <b>Wartość=</b>	m3				
P51	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. Obmiar= 11,140 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,30160 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 25,63982	r-g				
P52	KNNR 2 0106-0200	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stóp i płyt fundamentowych Obmiar= 16,700 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,10000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 35,07000	r-g				
2	2370604-060	Beton zwykły B-15 Norma: 1,01500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 16,95050 m3	m3				
3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
A2		<b>Ogrodzenie terenu o wys. 4m</b> <b>Obmiar= 236,620 m</b> <b>Wartość=</b>	m				
P53	KNR 2-23 0401-0300	Ogrodzenie systemowe boisk z paneli z kraty z drutu zgrzewanego o grubości 8/6/8 na słupkach stalowych IP 180 o rozstawie 2,52m o wysokości min. 4,00 m (z funkcją piłkochwytów) Obmiar= 236,620 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 3,55410 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 840,97114	r-g				
2	1-040	Dostawa i montaż - ogrodzenie systemowe Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 236,62000 m	m				
3	2370604-060	Beton zwykły B-15 Norma: 0,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,73240 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000% Wartość mat. podst.:	%				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_ brutto/ R_ netto	M+Kz/ M	S_ brutto/ S_ netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P54	KNR 2-23 0402-0200	Brama systemowa z paneli analogicznych jak ogrodzenie o wymiarach 350x300 cm Obmiar= 1,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 7,97000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 7,97000	r-g				
2	1320399-	Brama stalowa 350x300cm Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 kpl.	kpl.				
3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000% Wartość mat. podst.:	%				
P55	KNR 2-23 0402-0300 analogia	Furtki systemowe analogiczne jak ogrodzenie o wymiarach 150x200 cm Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 6,20000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 12,40000	r-g				
2	1320799-	Furtka stalowa 150x200cm Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,00000 kpl.	kpl.				
3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000% Wartość mat. podst.:	%				
A3		<b>Ogrodzenie terenu z paneli o wys. 6m - piłkochwyt</b> Obmiar= 20,160 m Wartość=	m				
P56	KNR 2-23 0401-0300	Ogrodzenie systemowe boisk z paneli z kraty z drutu zgrzanego o grubości 8/6/8 na słupkach stalowych IP 100 o rozstawie 2,52m o wysokości min. 6,00 m (piłkochwyt) Obmiar= 20,160 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 3,55410 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 71,65066	r-g				
2	1-040	Dostawa i montaż - ogrodzenie systemowe piłkochwyt Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 20,16000 m	m				
3	2370604-060	Beton zwykły B-15 Norma: 0,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,40320 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000% Wartość mat. podst.:	%				
A4		<b>Piłkochwyt polipropylenowy o wys.6m</b> Obmiar= 52,800 m Wartość=	m				
P57	KNR 2-23 0401-0300	Piłkochwyty z siatki polipropylenowej o oczku 10x10cm na słupkach stalowych o rozstawie 4,4m o wysokości 6,00 m Obmiar= 52,800 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 3,55410 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 187,65648	r-g				
2	1-040	Dostawa i montaż - piłkochwyty z siatki polipropylenowej Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 52,80000 m	m				
3	2370604-060	Beton zwykły B-15 Norma: 0,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,05600 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000% Wartość mat. podst.:	%				
E8		<b>Odwodnienie boiska</b> Obmiar= 2473,110 m2 Wartość=	m2				
A1		<b>Roboty drenażowe</b> Obmiar= 360,880 m Wartość=	m				
P58	KNR 2-01 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, rurociągi kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 Obmiar= 108,000 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,67400 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 288,79200	r-g				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_ brutto/ R_ netto	M+Kz/ M	S_ brutto/ S_ netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P59	KNR 2-01 0611-0200 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur PCV perforowanych Obmiar= 100,000 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,33700 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 33,70000	r-g				
2	5500799-040	Rurki pcv perforowane dz 160/145 Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 102,00000 m	m				
3	35311-148	Żuraw budowlany 0,75 t Norma: 0,06300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 6,30000 m-g	m-g				
4	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t Norma: 0,04700 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,70000 m-g	m-g				
5	81121-148	Zespół prądotwórczy 5,0 KVA Norma: 0,06300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 6,30000 m-g	m-g				
P60	KNR 2-01 0611-0100 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur PCV perforowanych o średnicy nominalnej 50-100 mm. Obmiar= 260,880 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,24210 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 63,15905	r-g				
2	2301099-050	Geowłóknina Norma: 0,25000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 65,22000 m2	m2				
3	5500799-040	Rurki drenarskie PCV perforowane dz 92/80 Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 266,09760 m	m				
4	35311-148	Żuraw budowlany 0,75 t Norma: 0,04300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 11,21784	m-g				
5	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t Norma: 0,01900 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,95672 m-g	m-g				
6	81121-148	Zespół prądotwórczy 5,0 KVA Norma: 0,04300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 11,21784	m-g				
P61	KNR 2-01 0610-0700	Podsyпка filtracyjna ze żwiru 2-6mm w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. Obmiar= 64,800 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,65000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 171,72000	r-g				
2	1640902-060	Żwirek filtracyjny 2-6mm Norma: 1,27100 Wsp: 1 Cena: Ilość: 82,36080 m3	m3				
P62	KNR 2-01 0610-0700	Podsyпка filtracyjna ze żwiru 6-32mm w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. Obmiar= 32,400 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,65000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 85,86000	r-g				
2	1640902-060	Żwirek filtracyjny 6-32mm Norma: 1,27100 Wsp: 1 Cena: Ilość: 41,18040 m3	m3				
P63	KNR 4-02 0211-0600	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar= 8,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,68000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 5,44000	r-g				
2	5630499-040	Rury PVC kanalizacyjne, kielichowe Norma: 1,10000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 8,80000 m	m				
3	5641299-020	Trójniki PVC kanalizacji wewnętrznej Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 8,00000 szt.	szt.				
4	5643799-020	Złącza dwukielichowe z PCW Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 8,00000 szt.	szt.				
5	5651399-020	Uchwyty do rurociągów PVC Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 8,00000 szt.	szt.				
6	6810599-020	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW Norma: 3,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 24,00000 szt.	szt.				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
7	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 4,00000% Wartość mat. podst.:	%				
P64	KNR-W 2-18 0517-0105	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425 mm z zamknięciem stożkiem betonowym, kinetą z PE i pokrywą z PVC z uszczelką Obmiar= 3,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 3,21000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 9,63000	r-g				
2	1602103-060	Pospółka - kruszywo nienormowane Norma: 0,20000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,60000 m3	m3				
3	6333899-020	Uszczelki Norma: 2,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 6,00000 szt.	szt.				
4	6333410-020	Kinety studzienki z PE Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,00000 szt.	szt.				
5	5450700-020	Stożki betonowe Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,00000 szt.	szt.				
6	6333299-040	Trzony studzienki, rura karbowana Norma: 1,05000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,15000 m	m				
7	6333700-020	Pokrywy z PCV z uszczelką Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,00000 szt.	szt.				
8	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,50000% Wartość mat. podst.:	%				
9	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0t(1) Norma: 0,07000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,21000 m-g	m-g				
P65	KNR 2-01 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroci kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 Obmiar= 12,600 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,67400 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 33,69240	r-g				
P66	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk Obmiar= 25,000 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,50000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 12,50000	r-g				
2	5601299-040	Rury PVC kanal. zewn. kielichowe z uszczelką Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 25,50000 m	m				
3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,50000% Wartość mat. podst.:	%				
4	39599-148	Samochód skrzyniowy Norma: 0,01040 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,26000 m-g	m-g				
P67	KNR 2-01 0320-0200 analogia	Obsypanie rur pcv do wysokości 30cm. Grunt kategorii III-IV. Obmiar= 4,500 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,22240 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 5,50080	r-g				
P68	KNR 2-01 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. Obmiar= 8,100 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,22240 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 9,90144	r-g				
P69	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.Inr 8/96) Obmiar= 8,100 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,13370 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,08297	r-g				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R brutto/ R netto	M+Kz/ M	S brutto/ S netto
1	2	3	4	5	6	7	8
2	12612-148	Ubijak elektryczny 200 kG Norma: 0.07040 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0.57024 m-g	m-g				
E9		<b>Budynek zaplecza</b> <b>Obmiar= 1,000 kpl.</b> <b>Wartość=</b>	kpl.				
A1		<b>Fundamenty zaplecza - studnie</b> <b>Obmiar= 19,000 szt.</b> <b>Wartość=</b>	szt.				
P70	KNR 2-10 0802-0300 analogia	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o średnicy 0,6 m i wys. 60cm na głębokość do 1,2 m w gruntach suchych lub wilgotnych III kategorii Obmiar= 1,000 m Krotność= 38,00 Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 17,19000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 653,22000 r-g	r-g				
2	5432101-020	Kręgi żelbetowe o wys. 600 mm i śr. 600 mm Norma: 1,05000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 39,90000 szt.	szt.				
3	35311-148	Żuraw budowlany 0,75 t Norma: 5,50000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 209,00000 m-g	m-g				
4	81126-148	Zespół prądow. trójfaz. 55 KVA Norma: 5,50000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 209,00000 m-g	m-g				
P71	KNR 2-10 0706-0400	Zabetonowanie dna studni betonem B-15 gr 20cm Obmiar= 0,792 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 7,01920 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 5,55921 r-g	r-g				
2	2370604-060	Beton zwykły B-15 (C12/15) Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,80784 m3	m3				
3	09604-148	Urządzenie do betonow.podwodn. Norma: 1,05000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,83160 m-g	m-g				
4	14211-148	Pompa wirnik.elekt. do 50 m3/h Norma: 1,05000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,83160 m-g	m-g				
5	35311-148	Żuraw budowlany 0,75 t Norma: 1,05000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,83160 m-g	m-g				
P72	KNR 2-10 0706-0300	Wypełnienie studni żwirem o frakcji 8-12mm Obmiar= 3,360 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,84590 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 9,56222 r-g	r-g				
2	1601899-060	Żwir frakcja 8-12mm Norma: 1,10000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,69600 m3	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,30000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00800 m3	m3				
4	45321-148	Wibrator pograżalny spalinowy Norma: 0,12000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,40320 m-g	m-g				
P73	KNR 2-10 0706-0100	Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych - deklowanie studni Betonem B-20 Obmiar= 0,594 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 3,67670 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 2,18396 r-g	r-g				
2	1480300-033	Hydrobet Norma: 7,10000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,21740 kg	kg				
3	2370605-060	Beton zwykły B-20 (C16/20) Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,60588 m3	m3				
4	14211-148	Pompa wirnik.elekt. do 50 m3/h Norma: 0,55000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,32670 m-g	m-g				
5	35311-148	Żuraw budowlany 0,75 t Norma: 0,55000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,32670 m-g	m-g				
6	45321-148	Wibrator pograżalny spalinowy Norma: 1,10000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,65340 m-g	m-g				
P74	KNR 2-10 0706-0300	Wypełnienie studni pospółką gr 20cm Obmiar= 0,283 m3 Wartość=	m3				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R brutto/ R netto	M+Kz/ M	S brutto/ S netto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	999-149	Robocizna Norma: 2,84590 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 0,80539	r-g				
2	1602211-060	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm Norma: 1,10000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,31130 m3	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,30000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,08490 m3	m3				
4	3901712-050	Włóknina syntet.polipropylen. Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,28866 m2	m2				
5	45321-148	Wibrator pograżalny spalinowy Norma: 0,12000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,03396 m-g	m-g				
P75	KNR 2-10 0706-0300	Wypełnienie studni żwirem o frakcji 8-12mm Obmiar= 1,414 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,84590 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 4,02410	r-g				
2	1601899-060	Żwir frakcja 8-12mm Norma: 1,10000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,55540 m3	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,30000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,42420 m3	m3				
4	45321-148	Wibrator pograżalny spalinowy Norma: 0,12000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,16968 m-g	m-g				
P76	KNR 2-02 0356-0100	Belki podwalinowe o masie 1,0 t. Obmiar= 7,000 elem. Wartość=	elem.				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,17000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 8,19000	r-g				
2	1328899-033	Stal do połączeń montażowych Norma: 0,21000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,47000 kg	kg				
3	1330299-129	Elektrody stalowe do spawania Norma: 0,03000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,21000 100 szt.	100 szt.				
4	1904899-020	Belka podwalinowa 20x25x 450cm Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 7,00000 szt.	szt.				
5	2380807-060	Zaprawa cementowa M-7 Norma: 0,01300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,09100 m3	m3				
6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
7	31000-148	Żuraw Norma: 0,36000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,52000 m-g	m-g				
8	72111-148	Spawarka elektr.wirująca 300 A Norma: 0,25000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,75000 m-g	m-g				
A2		<b>Budynek zaplecza</b> Obmiar= 1,000 kpl. Wartość=	kpl.				
P77*	WYCENA INDYWIDUALNA	Dostawa i montaż gotowego budynku zaplecza (wg. projektu budowlanego) Obmiar= 1,000 kpl. Wartość=	kpl.				
A3		<b>Pochylnia dla niepełnosprawnych</b> Obmiar= 17,390 m2 Wartość=	m2				
P78	KNR 4-01 0102-0200	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III (pod pochylnię) Obmiar= 4,930 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,74000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 8,57820	r-g				
P79	KNR-W 2-02 0101-0600	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Obmiar= 12,390 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 5,57000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 69,01230	r-g				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
2	2200410-020	Błoczek ścienny betonowy o wym.25x12x14 cm Norma: 46,90000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 581,09100 szt.	szt.				
3	2200420-020	Błoczek ścienny betonowy o wym.25x25x14 cm Norma: 73,30000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 908,18700 szt.	szt.				
4	2380899-060	Zaprawy budowlane zwykłe Norma: 0,18000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,23020 m3	m3				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
P80	KNR 4-01 0102-0200	Wykopy wysokoprzeźrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III (pod nawierzchnię pochylni) Obmiar= 1,040 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,74000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,80960 r-g	r-g				
P81	KNR 4-01 0105-0500	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kategorii III Obmiar= 5,970 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,39000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 8,29830 r-g	r-g				
P82	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. Obmiar= 2,470 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 4,32000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 10,67040 r-g	r-g				
2	1602003-060	Piasek do zapraw Norma: 1,08000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,66760 m3	m3				
3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
P83	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego Obmiar= 3,370 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 5,26000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 17,72620 r-g	r-g				
2	2370602-060	Beton zwykły B-10 Norma: 1,03000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,47110 m3	m3				
3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
P84	KNR 2-31 0105-0700	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar= 11,930 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,14400 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,71792 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,03890 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,46408 m3	m3				
3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35" Norma: 0,00880 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,10498 t	t				
4	3930000-060	Woda Norma: 0,00450 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,05368 m3	m3				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
6	12111-148	Walec statyczny samojezd. 4-6 t Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,01551 m-g	m-g				
P85	KNR 2-31 0105-0800	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 11,930 m2 Krotność= 2,00 Wartość=	m2				



Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	999-149	Robocizna Norma: 0,03840 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 0,91622	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,01290 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,30779 m3	m3				
3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35" Norma: 0,00290 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,06919 t	t				
4	3930000-060	Woda Norma: 0,00150 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,03579 m3	m3				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
6	12111-148	Walec statyczny samojez. 4-6 t Norma: 0,00040 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00954 m-g	m-g				
P86	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) Obmiar= 14,110 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,30320 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 18,38815	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,08180 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,15420 m3	m3				
3	1700399-034	Cement portlandzki zwykły Norma: 0,01170 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,16509 t	t				
4	2222120-050	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara Norma: 1,02500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 14,46275 m2	m2				
5	3930000-060	Woda Norma: 0,02700 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,38097 m3	m3				
6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
7	45110-148	Wibrator powierzchniowy Norma: 0,13000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,83430 m-g	m-g				
8	75251-148	Piła do ciecya płytek Norma: 0,02500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,35275 m-g	m-g				
P87	KNR 2-02 0902-0100	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii. Obmiar= 12,430 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,88330 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 10,97942	r-g				
2	2380800-060	Zaprawa wapienna M-0,3 Norma: 0,00280 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,03480 m3	m3				
3	2380802-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-1 Norma: 0,02110 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,26227 m3	m3				
4	2380804-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 Norma: 0,00060 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00746 m3	m3				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
6	35111-148	Żuraw okienny przenośny Norma: 0,10820 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,34493 m-g	m-g				
<b>E10</b>		<b>Pozostałe wyposażenie</b> <b>Obmiar= 1,000 kpl</b> <b>Wartość=</b>	<b>kpl</b>				
A1		<b>Ławki</b> <b>Obmiar= 18,000 szt.</b> <b>Wartość=</b>	<b>szt.</b>				
P88	KNR 2-21 0607-0200 analogia	Ławka młodzieżowa z rur stalowych z podnóżkiem, mocowana w podłożu z obudową drewnianą siedzeniową Obmiar= 27,000 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 3,15130 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 85,08510	r-g				
2	2641900-020	ławka młodzieżowa z rur stalowych zamocowana w podłożu z zabetonowaniem Norma: 0,66670 Wsp: 1 Cena: Ilość: 18,00090 szt.	szt.				
A2		<b>Kosze na śmieci</b> <b>Obmiar= 2,000 szt.</b> <b>Wartość=</b>	<b>szt.</b>				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_ brutto/ R_ netto	M+Kz/ M	S_ brutto/ S_ netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P89	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Dostawa kosza na śmieci Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	szt.				
1	1-020	Kosz na śmieci z betonu piaskowanego z pojemnikiem stalowym Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,00000 szt.	szt.				

**Wartość kosztorysu:**

zł

**Podatek VAT(VAT)= 22%WK**

zł

**Wartość końcowa kosztorysu:**

zł