

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: BUDOWA KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH
WRAZ Z BUDYNKIEM
SANITARNO-SZATNIOWYM ORLIK 2012

Adres: DZIAŁKA NR 337/4
UL. GRABOWSKA
WIELOWIEŚ, GMINA SIEROSZEWICE

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

Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE

Data opracowania: GRUDZIEŃ 2008

Lp. 1	Podstawa 2	Opis, lokalizacja i wyliczenie 3	Jm. 4	Ilości składowe 5	Razem 6
E1		Roboty przygotowawcze	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
A1		Roboty pomiarowe i niwelacja terenu	ha		0,350
		0,350	ha	0,350	
P1	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0,350	ha		0,350
P2	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. 2885,920	m2	2885,920	2885,920
P3	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Krotność= 4,00 2885,920	m2	2885,920	2885,920
P4	KNR 2-01 0229-0300	Przemieszczanie spycharkami gaśienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) 288,590	m3	288,590	288,590
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.I.nr 8/96) Krotność= 2,00 288,590	m3	288,590	288,590
P6	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III 1010,070	m3	1010,070	1010,070
P7	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2885,920	m2	2885,920	2885,920
P8	KNR 2-31 0104-0800	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 10,00 2885,920	m2	2885,920	2885,920
E2		Budowa boiska piłkarskiego	m2		1860,000
		1860,000	m2	1860,000	
A1		Roboty ziemne i podbudowa	m2		1860,000
		1860,000	m2	1860,000	
P9	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 1860,000	m2	1860,000	1860,000
P10	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1860,000	m2	1860,000	1860,000
P11	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1860,000	m2	1860,000	1860,000
P12	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Krotność= -5,00 1860,000	m2	1860,000	1860,000
P13	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 1860,000	m2	1860,000	1860,000
P14	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność= -3,00 1860,000	m2	1860,000	1860,000
P15	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 1860,000	m2	1860,000	1860,000
P16	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność= -4,00 1860,000	m2	1860,000	1860,000
A2		Nawierzchnia z trawy syntetycznej	m2		1860,000
		1860,000	m2	1860,000	
P17	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Nawierzchnia sportowa z trawy syntetycznej o gr.50mm wraz z wklejeniem linii boisk i zasypaniem piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM 1860,000		1860,000	1860,000
A3		Nawierzchnia z kostki brukowej - opaska obwodowa boiska piłkarskiego	m2		91,500
		91,500	m2	91,500	
P18	KNR 2-31 0105-0300	Podsyпка piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 91,500	m2	91,500	91,500

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P19	KNR 2-31 0105-0400	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 7,00 91,500	m2 m2	91,500	91,500
P20	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 91,500	m2 m2	91,500	91,500
P21	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 2,00 91,500	m2 m2	91,500	91,500
P22	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) 91,500	m2 m2	91,500	91,500
A4		Obrzeże obwodowe boiska piłkarskiego i opaski 323,200	m m	323,200	323,200
P23	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 323,200	m m	323,200	323,200
P24	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 19,390	m3 m3	19,390	19,390
P25	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 323,200	m m	323,200	323,200
E3		Budowa boiska do koszykówki i siatkówki 613,110	m2 m2	613,110	613,110
A1		Roboty ziemne i podbudowa 613,110	m2 m2	613,110	613,110
P26	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 613,110	m2 m2	613,110	613,110
P27	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 613,110	m2 m2	613,110	613,110
P28	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 613,110	m2 m2	613,110	613,110
P29	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Krotność= -5,00 613,110	m2 m2	613,110	613,110
P30	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
P31	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność= -3,00 613,110	m2 m2	613,110	613,110
P32	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
P33	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność= -4,00 613,110	m2 m2	613,110	613,110
A2		Nawierzchnia poliuretanowa 613,110	m2 m2	613,110	613,110
P34	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Wykonanie warstwy wyrównującej na lepiszczu poliuretanowym 2-4cm 613,110	m2 m2	613,110	613,110
P35	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej gr.13mm wraz z malowaniem linii boisk 613,110	m2 m2	613,110	613,110
A3		Obrzeże obwodowe boiska do koszykówki i siatkówki 220,000	m m	220,000	220,000
P36	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 220,000	m m	220,000	220,000
P37	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 13,200	m3 m3	13,200	13,200
P38	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 220,000	m m	220,000	220,000

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
A4		Nawierzchnia z kostki brukowej - opaska obwodowa boiska do siatkówki, koszykówki i tenisa	m2		53,690
		53,690	m2	53,690	
P39	KNR 2-31 0105-0300	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		53,690
		53,690	m2	53,690	
P40	KNR 2-31 0105-0400	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 7,00	m2		53,690
		53,690	m2	53,690	
P41	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		53,690
		53,690	m2	53,690	
P42	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 2,00	m2		53,690
		53,690	m2	53,690	
P43	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		53,690
		53,690	m2	53,690	
E4		Wyposażenie boisk sportowych	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
A1		Elementy wyposażenia - boisko do piłki nożnej	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
P44	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągle 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.	m3		0,480
		0,480	m3	0,480	
P45	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3.	m3		0,380
		0,380	m3	0,380	
P46	KNR 2-23 0309-0300	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do piłki nożnej- kpl na 1 bramkę.	kpl.		2,000
		2,000	kpl.	2,000	
P47	KNR 2-23 0310-0700	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek aluminiowych 5x2m do piłki nożnej	szt.		2,000
		2,000	szt.	2,000	
A2		Elementy wyposażenia - boisko do koszykówki i siatkówki	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
P48	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągle 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.	m3		0,375
		0,375	m3	0,375	
P49	KNR 2-02 0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3.	m3		0,300
		0,300	m3	0,300	
P50	KNR 2-23 0309-0200	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki malowanych farbą olejną nawierzchniową	szt.		2,000
		2,000	szt.	2,000	
P51	KNR 2-23 0310-0200	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki	szt.		2,000
		2,000	szt.	2,000	
P52	KNR 2-23 0309-0700	Osadzenie ramek do pokrywek na tuleje malowanych farbą olejną nawierzchniową	szt.		2,000
		2,000	szt.	2,000	
P53	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągle 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.	m3		1,500
		1,500	m3	1,500	
P54	KNR 2-02 0203-0200	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3.	m3		1,800
		1,800	m3	1,800	
P55	KNR 2-23 0309-0600	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków metalowych do koszykówki, malowanych farbą olejną nawierzchniową	szt.		2,000
		2,000	szt.	2,000	
P56	KNR 2-23 0310-0400	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki	szt.		2,000
		2,000	szt.	2,000	
E5		Teren zaplecza	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
A1		Fundamenty zaplecza - studnie	szt.		19,000
		19,000	szt.	19,000	
P57	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	m		1,200
		1,200	m	1,200	
P58	KNR 2-10 0706-0400	Zabetonowanie dna studni betonem B-15 gr 20cm	m3		0,792

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P59	KNR 2-10 0706-0300	Wypełnienie studni żwirem o frakcji 8-12mm 3,360	m3 m3	3,360	3,360
P60	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
P61	KNR 2-10 0706-0300	Wypełnienie studni pospółką gr 20cm 0,283	m3 m3	0,283	0,283
P62	KNR 2-10 0706-0300	Wypełnienie studni żwirem o frakcji 8-12mm 1,414	m3 m3	1,414	1,414
P63	KNR 2-02 0356-0100	Belki podwalinowe o masie 1,0 t. 7,000	elem. elem.	7,000	7,000
A2		Budynek zaplecza 1,000	kpl. kpl.	1,000	1,000
P64*	WYCENA INDYWIDUALNA	Dostawa i montaż gotowego budynku zaplecza (wg. projektu budowlanego) 1,000	kpl. kpl.	1,000	1,000
A3		Pochylnia dla niepełnosprawnych 17,390	m2 m2	17,390	17,390
P65	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) 4,930	m3 m3	4,930	4,930
P66	KNR-W 2-02 0101-0600	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 12,390	m3 m3	12,390	12,390
P67	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) 1,040	m3 m3	1,040	1,040
P68	KNR 4-01 0105-0500	Odwieżenie lub dowieżenie ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kategorii III 5,970	m3 m3	5,970	5,970
P69	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. 2,470	m3 m3	2,470	2,470
P70	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 3,370	m3 m3	3,370	3,370
P71	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 11,930	m2 m2	11,930	11,930
P72	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 2,00 11,930	m2 m2	11,930	11,930
P73	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) 14,110	m2 m2	14,110	14,110
P74	KNR 2-02 0902-0100	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, balkonów, loggii. 12,430	m2 m2	12,430	12,430
P75	KNR 2-02 1209-0200	Balustrady proste z podwójnymi pochwykami stalowymi dla niepełnosprawnych. 22,420	m m	22,420	22,420
A4		Nawierzchnia z kostki brukowej terenu zaplecza 167,190	m2 m2	167,190	167,190
P76	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 167,190	m2 m2	167,190	167,190
P77	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 139,930	m2 m2	139,930	139,930
P78	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Krotność= -5,00 139,930	m2 m2	139,930	139,930
P79	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 139,930	m2 m2	139,930	139,930
P80	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 2,00 139,930	m2 m2	139,930	139,930

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P81	KNR 2-31 0105-0300	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 27,260	m2		27,260
P82	KNR 2-31 0105-0400	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 7,00 27,260	m2	27,260	27,260
P83	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 27,260	m2	27,260	27,260
P84	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 2,00 27,260	m2	27,260	27,260
P85	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) 167,190	m2		167,190
A5		Obrzeże obwodowe ciągów pieszo-jezdných terenu zaplecza 145,000	m		145,000
P86	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 145,000	m	145,000	145,000
P87	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 8,700	m3	8,700	8,700
P88	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 145,000	m	145,000	145,000
A6		Przepust przez rów melioracyjny 1,000	kpl.		1,000
P89	KNR 2-18 0509-0600	Rury betonowe kielichowe o średnicy 400 mm uszczelnione zaprawą cementową 9,000	m	9,000	9,000
P90	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III. 13,500	m3	13,500	13,500
P91	KNR 2-01 0236-0200	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) 13,500	m3	13,500	13,500
P92	KNR 2-01 0507-0200	Plantowanie skarp, dna rowów przy robotach wodno-inżynierskich. Grunt kategorii III. 6,000	m2	6,000	6,000
P93	KNR 2-02 1209-0200	Balustrady ochronne 7,000	m	7,000	7,000
E6		Ogrodzenie terenu o wys. 4m i piłkochwyt o wys. 6m 304,530	m		304,530
A1		Roboty ziemne i fundamentowe 53,360	m3		53,360
P94	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. 38,540	m3	38,540	38,540
P95	KNR 2 0106-0200	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stóp i płyt fundamentowych 53,360	m3	53,360	53,360
A2		Ogrodzenie terenu o wys. 4m 195,530	m		195,530
P96	KNR 2-23 0401-0300	Ogrodzenie systemowe panelowe boisk sportowych na słupkach stalowych o rozstawie 2,50m o wysokości 4,00 m (z funkcją piłkochwytów) 195,530	m	195,530	195,530
P97	KNR 2-23 0402-0200	Brama o wymiarach 350x300 cm 1,000	szk.	1,000	1,000
P98	KNR 2-23 0402-0300 analogia	Furtki o wymiarach 150x200 cm 1,000	szk.	1,000	1,000
P99	KNR 2-23 0402-0300 analogia	Furtki o wymiarach 120x200 cm 1,000	szk.	1,000	1,000
A3		Ogrodzenie - piłkochwyt o wys.6m 109,000	m		109,000
P100	KNR 2-23 0401-0300	Ogrodzenie systemowe panelowe boisk sportowych na słupkach stalowych o rozstawie 2,50m o wysokości 6,00 m - piłkochwyt	m	109,000	109,000

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
E7		Odwodnienie boiska	m2		2473,110
		2473,110	m2	2473,110	
A1		Roboty drenarskie	m		308,300
		308,300	m	308,300	
P101	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 98,660	m3 m3		98,660
			m3	98,660	
P102	KNR 2-01 0611-0200 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym,z rur PCV perforowanych o średnicy nominalnej 125-150 mm. 95,000	m m		95,000
			m	95,000	
P103	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. 213,300	m m		213,300
			m	213,300	
P104	KNR 2-01 0610-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru 2-6mm w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 27,750	m3 m3		27,750
			m3	27,750	
P105	KNR 2-01 0610-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru 6-32mm w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 49,330	m3 m3		49,330
			m3	49,330	
P106	KNR 4-02 0211-0600	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 9,000	szt. szt.		9,000
			szt.	9,000	
P107	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 4,000	szt. szt.		4,000
			szt.	4,000	
P108	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 7,650	m3 m3		7,650
			m3	7,650	
P109	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk 8,500	m m		8,500
			m	8,500	
P110	KNR 2-01 0320-0200 analogia	Obsypanie rur pcv do wysokości 30cm.Grunt kategorii III-IV. 1,020	m3 m3		1,020
			m3	1,020	
P111	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. 6,630	m3 m3		6,630
			m3	6,630	
P112	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt syпки kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 6,630	m3 m3		6,630
			m3	6,630	

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6
999-149	Robocizna	r-g	5554,99234		

RAZEM:

ETO	KMB	Nazwa	Jm	Grupa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6333410-020	Kinety studzienki z PE	szt.		4,00000		4,00000		
0000000-147		Materiały pomocnicze	%						
1-050		Wykonanie warstwy wyrównującej na lepiszczu poliuretanowym 2-4cm	m2		613,11000		613,11000		
1-050		Wykonanie nawierzchni poliuretanowej gr 13mm wraz z malowaniem linii boisk	m2		613,11000		613,11000		
1-040		Dostawa i monaż - ogrodzenie systemowe	m		195,53000		195,53000		
1-040		Dostawa i monaż - ogrodzenie systemowe piłkochwyty	m		109,00000		109,00000		
10-050		Dostawa i montaż syntetycznej trawy sportowej o gr.50mm wraz z wklejeniem linii boisk i zasypianiem piaskiem i granulatem EPDM	m2		1860,00000		1860,00000		
1120709-033		Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5 mm	kg		6,30000		6,30000		
1320199-040	1320099-040	Balustrady stalowe proste z podwójnymi pochwytnymi dla niepełnosprawnych	m		22,42000		22,42000		
1320199-040	1320099-040	Balustrady stalowe ochronne	m		7,00000		7,00000		
1320399-		Brama stalowa 350x300cm	kpl.		1,00000		1,00000		
1320799-		Furtka stalowa 150x200cm	kpl.		1,00000		1,00000		
1320799-		Furtka stalowa 120x200cm	kpl.		1,00000		1,00000		
1322099-090		Tuleje montażowe z aparatem do bramek 5x2m	kpl		2,00000		2,00000		
1322099-020		Tuleje do słupków i stojaków do siatkówki	szt.		2,00000		2,00000		
1322099-020		Tuleje do stojaków do koszykówki	szt.		2,00000		2,00000		
1328899-033	1324610-033	Stal do połączeń montażowych	kg		1,47000		1,47000		
1330299-129		Elektrody stalowe do spawania	100 szt.		0,21000		0,21000		
1330400-033	1332000-033	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg		1,00880		1,00880		
1365030-020		Pokrywki stalowe na tuleje	szt.		2,00000		2,00000		
1365050-090		Stojak do siatkówki i kometki z krzesłem	kpl		2,00000		2,00000		
1365070-090		Stojak met.do kosza z tablicą i obejmami	kpl		2,00000		2,00000		
1365081-020		Bramka aluminiowa z siatką turniejową	szt.		2,00000		2,00000		
1480300-033		Hydrobet	kg		4,21740		4,21740		
1511599-066	1510210-066	Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3		2,03600		2,03600		
1511799-066	1510100-066	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3		2,01920		2,01920		
1530599-066	1530999-066	Rozcieńczalnik	dm3		0,11680		0,11680		
1600514-034		Kruszywa min.łamane niesort. 31,5-63mm,tłuczeń	t		554,48709		554,48709		
1600514-034		Kruszywa min.łamane niesort.0-31,5mm,tłuczeń	t		262,39697		262,39697		
1600514-034		Kruszywa min.łamane niesort.0-4mm,tłuczeń	t		209,96704		209,96704		
1600600-034	1600600-034	Miał kamienny łamany (kruszywy)	t		70,73094		70,73094		
1601899-060	1601799-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3		1098,32468		1098,32468		
1601899-060	1601799-060	Żwir frakcja 8-12mm	m3		5,25140		5,25140		
1602003-060		Piasek do zapraw	m3		2,66760		2,66760		
1602103-060	1602199-060	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3		0,80000		0,80000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm	Grupa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1602211-060	1602111-060	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m3		0,31130		0,31130		
1640902-060	1642198-060	Zwirak filtracyjny 2-6mm	m3		35,27025		35,27025		
1640902-060	1642198-060	Zwirak filtracyjny 6-32mm	m3		62,69843		62,69843		
1700301-034	1700310-034	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35"	t		4,73491		4,73491		
1700399-034	1700399-034	Cement portlandzki zwykły	t		3,81993		3,81993		
1904899-020		Belka podwalinowa 20x25x 450cm	szt.		7,00000		7,00000		
2-020		siatka do piłki siatkowej	szt.		1,00000		1,00000		
2200410-020	2200410-020	Błoczek ścienny betonowy o wym 25x12x14 cm	szt.		581,09100		581,09100		
2200420-020	2200420-020	Błoczek ścienny betonowy o wym 25x25x14 cm	szt.		908,18700		908,18700		
2220802-040	2223540-040	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m		701,96400		701,96400		
2222120-050	2222011-050	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m2		334,65225		334,65225		
2301099-050	2304100-050	Geowłóknina	m2		53,32500		53,32500		
2370602-060	2370602-060	Beton zwykły B-10	m3		3,47110		3,47110		
2370604-060	2370604-060	Beton zwykły B-15	m3		103,19260		103,19260		
2370604-060	2370604-060	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3		0,80784		0,80784		
2370605-060	2370606-060	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3		3,12308		3,12308		
2380800-060	2380801-060	Zaprawa wapienna M-0,3	m3		0,03480		0,03480		
2380802-060	2380812-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-1	m3		0,26227		0,26227		
2380804-060	2380814-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3		0,00746		0,00746		
2380807-060	2380823-060	Zaprawa cementowa M-7	m3		0,18736		0,18736		
2380808-060	2380824-060	Zaprawa cementowa M-12	m3		0,18480		0,18480		
2380899-060	2380899-060	Zaprawy budowlane zwykłe	m3		2,23020		2,23020		
2600619-060	2600621-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3		1,69064		1,69064		
2600622-060	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III	m3		0,02684		0,02684		
3901712-050		Włóknina syntet. polipropylen.	m2		0,28866		0,28866		
3930000-060	3930099-060	Woda	m3		136,02029		136,02029		
3950001-060	3950010-060	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3		0,00948		0,00948		
3951300-060	3951300-060	Słupki iglaste niekorowane śred.70-110 mm	m3		0,01400		0,01400		
3951303-060	3951310-060	Słupki iglaste niekorowane śr.120-140 mm	m3		0,05600		0,05600		
5430599-040	5439999-040	Rury betonowe	m		9,18000		9,18000		
5432101-020	5421004-020	Kręgi żelbetowe o wys. 600 mm i śr.600 mm	szt.		47,88000		47,88000		
5450700-020	5420699-020	Stozki betonowe	szt.		4,00000		4,00000		
5500799-040	5505099-040	Rurki pcv perforowane dz 126/113	m		96,90000		96,90000		
5500799-040	5505099-040	Rurki drenarskie PCV perforowane dz 75/65	m		217,56600		217,56600		
5601299-040	5601299-040	Rury PVC kanał.zewn.kielichowe z uszczelką	m		8,67000		8,67000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm	Grupa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5630499-04 0	5601199-04 0	Rury PVC kanalizacyjne, kielichowe	m		9,90000		9,90000		
5641299-02 0	5613199-02 0	Trójniki PVC kanalizacji wewnętrznej	szt.		9,00000		9,00000		
5643799-02 0	5613499-02 0	Złącza dwukielichowe z PCW	szt.		9,00000		9,00000		
5651399-02 0	6602099-02 0	Uchwyty do rurociągów PVC	szt.		9,00000		9,00000		
6333299-04 0	6333299-04 0	Trzony studzienki, rura karbowana	m		4,20000		4,20000		
6333700-02 0	6333700-02 0	Pokrywy z PCV z uszczelką	szt.		4,00000		4,00000		
6333899-02 0	6333899-02 0	Uszczelki	szt.		8,00000		8,00000		
6810599-02 0	5615300-02 0	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW	szt.		27,00000		27,00000		
6831801-03 3	6831830-03 3	Sznur konopny smołowany	kg		4,91130		4,91130		

RAZEM:

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6
09604-148	Urządzenie do betonow.podwodn.	m-g	0,83160		
11333-148	Spycharka gaśnicowa 75 KM	m-g	17,51192		
11334-148	Spycharka gaśnicowa 100 KM	m-g	16,44974		
11612-148	Równiarka samojezd.74kW/100KM	m-g	24,06341		
12111-148	Walec statyczny samojezd.4-6 t	m-g	1,52606		
12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	210,22984		
12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	11,54368		
12313-148	Walec wibracyjny samojezd.7,5t	m-g	11,35329		
12612-148	Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	1,86300		
12612-148	Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	0,46675		
14211-148	Pompa wirnik.elekt.r.do 50 m3/h	m-g	1,15830		
30000-148	Środek transportowy	m-g	0,49500		
31000-148	Żuraw	m-g	2,52000		
34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	m-g	0,88260		
35111-148	Żuraw okienny przenośny	m-g	1,34493		
35311-148	Żuraw budowlany 0,75 t	m-g	267,11520		
35613-148	Wciągarka ręczna 3 do 5 t	m-g	5,61960		
39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,80500		
39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	8,51770		
39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0t(1)	m-g	0,28000		
39531-148	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1,05660		
39599-148	Samochód skrzyniowy	m-g	0,08840		
39811-148	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	636,34410		
45110-148	Wibrator powierzchniowy	m-g	42,44370		
45321-148	Wibrator pograżalny spalinowy	m-g	1,26024		
72111-148	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	1,75000		
75251-148	Piła do ciecja plytek	m-g	8,16225		
81121-148	Zespół prądotwórczy 5,0 KVA	m-g	15,15690		
81126-148	Zespół prądotw.trójfaz.55 KVA	m-g	250,80000		

RAZEM:

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		Roboty przygotowawcze Obmiar= 1,000 kpl. Wartość=	kpl.				
A1		Roboty pomiarowe i niwelacja terenu Obmiar= 0,350 ha Wartość=	ha				
P1	KNR 2-01 0121-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. Obmiar= 0,350 ha Wartość=	ha				
1	999-149	Robocizna Norma: 55,20000 Wsp: 1 Stawka: Ilość:	r-g				
2	1120709-033	19,32000 r-g Drut stalowy okrągły miękki śr. 0,5 mm Norma: 18,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 6,30000	kg				
3	3951300-060	kg Słupki iglaste niekorowane śred. 70-110 mm Norma: 0,04000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,01400	m3				
4	3951303-060	m3 Słupki iglaste niekorowane śr. 120-140 mm Norma: 0,16000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,05600	m3				
5	39511-148	m-g Samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 2,30000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,80500	m-g				
P2	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. Obmiar= 2885,920 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00530 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 15,29538	r-g				
2	11334-148	r-g Spycharka gąsienicowa 100 KM Norma: 0,00250 Wsp: 1 Cena: Ilość: 7,21480	m-g				
P3	KNR 2-01 0126-0200	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Obmiar= 2885,920 m2 Krotność= 4,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00180 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 20,77862	r-g				
2	11334-148	r-g Spycharka gąsienicowa 100 KM Norma: 0,00080 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,23494	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.I.nr 8/96) Obmiar= 288,590 m3 Wartość=	m3				
1	11333-148	m-g Spycharka gąsienicowa 75 KM Norma: 0,01400 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,04026	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.I.nr 8/96) Obmiar= 288,590 m3 Krotność= 2,00 Wartość=	m3				
1	11333-148	m-g Spycharka gąsienicowa 75 KM Norma: 0,00550 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,17449	m-g				
P6	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III Obmiar= 1010,070 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: 1,02000 Wsp: 1 Stawka: Ilość:	r-g				
2	39811-148	1030,27140 r-g Samochód samowyładowczy do 5 t Norma: 0,63000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 636,34410 m-g	m-g				
P7	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= 2885,920 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00590 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 17,02693 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,12300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 354,96816 m3	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 14,42960 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: 5,77184 m-g	m-g				
6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00410 Wsp: 1 Cena: Ilość: 11,83227 m-g	m-g				
P8	KNR 2-31 0104-0800	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 2885,920 m2 Krotność= 10,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00010 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 2,88592 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,01230 Wsp: 1 Cena: Ilość: 354,96816 m3	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00050 Wsp: 1 Cena: Ilość: 14,42960 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00040 Wsp: 1 Cena: Ilość: 11,54368 m-g	m-g				
E2		Budowa boiska piłkarskiego Obmiar= 1860,000 m2 Wartość=	m2				
A1		Roboty ziemne i podbudowa Obmiar= 1860,000 m2 Wartość=	m2				
P9	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	m3				
3	11333-148	Spycharka gąsienicowa 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				

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
P10	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				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,12300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 228,78000	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,30000	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				
6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00410 Wsp: 1 Cena: Ilość: 7,62600	m-g				
P11	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				
2	1600514-034	Kruszywa min. łamane niesort. 31,5-63mm, tłuczeń Norma: 0,31820 Wsp: 1 Cena: Ilość: 591,85200	t				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,01500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 27,90000	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				
6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,03870 Wsp: 1 Cena: Ilość: 71,98200	m-g				
P12	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, tłuczeń Norma: 0,02120 Wsp: 1 Cena: Ilość: -197,16000	t				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00100 Wsp: 1 Cena: Ilość: -9,30000	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				
6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: -12,09000	m-g				
P13	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obmiar= 1860,000 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: 0,03040 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 56,54400	r-g				
2	1600514-034	Kruszywa min. łamane niesort. 0-31,5mm, tłuczeń Norma: 0,16970 Wsp: 1 Cena: Ilość: 315,64200 t	t				
3	1600600-034	Miał kamienny łamany (kruszyny) 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				
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				
7	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,02560 Wsp: 1 Cena: Ilość: 47,61600	m-g				
P14	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= -3,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00110 Wsp: 1 Stawka: Ilość: -6,13800	r-g				
2	1600514-034	Kruszywa min. łamane niesort. 0-31,5mm, tłuczeń Norma: 0,02120 Wsp: 1 Cena: Ilość: -118,29600	t				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00100 Wsp: 1 Cena: Ilość: -5,58000	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: -1,11600	m-g				
6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: -7,25400	m-g				
P15	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				
2	1600514-034	Kruszywa min. łamane niesort. 0-4mm, tłuczeń Norma: 0,16970 Wsp: 1 Cena: Ilość: 315,64200 t	t				
3	1600600-034	Miał kamienny łamany (kruszyny) 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				
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				
7	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,02560 Wsp: 1 Cena: Ilość: 47,61600	m-g				
P16	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				

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	1600514-034	Kruszywa min.łamane niesort.0-4mm,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		Nawierzchnia z trawy syntetycznej Obmiar= 1860,000 m2 Wartość=	m2				
P17	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Nawierzchnia sportowa z trawy syntetycznej o gr.50mm 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.50mm wraz z wklejeniem linii boisk i zasypaniem piaskiem i granulatem EPDM Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1860,00000 m2	m2				
A3		Nawierzchnia z kostki brukowej - opaska obwodowa boiska piłkarskiego Obmiar= 91,500 m2 Wartość=	m2				
P18	KNR 2-31 0105-0300	Podsyпка piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar= 91,500 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,04780 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 4,37370 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,03700 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,38550 m3	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00180 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,16470 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	12111-148	Walec statyczny samojez.4-6 t Norma: 0,00140 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,12810 m-g	m-g				
P19	KNR 2-31 0105-0400	Podsyпка piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 91,500 m2 Krotność= 7,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00680 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 4,35540 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,01230 Wsp: 1 Cena: Ilość: 7,87815 m3	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00060 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,38430 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	12111-148	Walec statyczny samojez.4-6 t Norma: 0,00050 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,32025 m-g	m-g				
P20	KNR 2-31 0105-0700	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar= 91,500 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: 0,14400 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 13,17600	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,03890 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,55935 m3	m3				
3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35" Norma: 0,00880 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,80520 t	t				
4	3930000-060	Woda Norma: 0,00450 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,41175 m3	m3				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
6	12111-148	Walec statyczny samojez.4-6 t Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,11895	m-g				
P21	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 91,500 m2 Krotkość= 2,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,03840 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 7,02720	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,01290 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,36070 m3	m3				
3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35" Norma: 0,00290 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,53070 t	t				
4	3930000-060	Woda Norma: 0,00150 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,27450 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: 0,07320	m-g				
P22	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= 91,500 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,30320 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 119,24280 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,08180 Wsp: 1 Cena: Ilość: 7,48470 m3	m3				
3	1700399-034	Cement portlandzki zwykły Norma: 0,01170 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,07055 t	t				
4	2222120-050	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara Norma: 1,02500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 93,78750	m2				
5	3930000-060	Woda Norma: 0,02700 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,47050 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: 11,89500	m-g				
8	75251-148	Piła do ciecienia płytek Norma: 0,02500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,28750	m-g				
A4		Obrzeże obwodowe boiska piłkarskiego i opaski Obmiar= 323,200 m Wartość=	m				
P23	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV Obmiar= 323,200 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,14890 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 48,12448	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
P24	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki Obmiar= 19,390 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 9,02000 Wsp: 1 Stawka: Ilość:	r-g				
		174,89780 r-g					
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,27000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 5,23530 m3	m3				
3	2370604-060	Beton zwykły B-15 Norma: 1,04000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 20,16560 m3	m3				
4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III Norma: 0,04000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,77560 m3	m3				
5	3930000-060	Woda Norma: 0,47000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,11330 m3	m3				
6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
P25	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar= 323,200 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,24040 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 77,69728 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,00600 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,93920 m3	m3				
3	2220802-040	Obrzeża betonowe 30x8 cm Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 329,66400 m	m				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
E3		Budowa boiska do koszykówki i siatkówki Obmiar= 613,110 m2 Wartość=	m2				
A1		Roboty ziemne i podbudowa Obmiar= 613,110 m2 Wartość=	m2				
P26	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				
P27	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				
P28	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar= 613,110 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,03330 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 20,41656 r-g	r-g				
2	1600514-034	Kruszywa min. łamane niesort. 31,5-63mm, tłuczeń Norma: 0,31820 Wsp: 1 Cena: Ilość: 195,09160 t r-g	t				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,01500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,19665 m3 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: 1,65540 m-g	m-g				
6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,03870 Wsp: 1 Cena: Ilość: 23,72736 m-g	m-g				
P29	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Obmiar= 613,110 m2 Krotność= -5,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00110 Wsp: 1 Stawka: Ilość: -3,37211 r-g	r-g				
2	1600514-034	Kruszywa min. łamane niesort. 31,5-63mm, tłuczeń Norma: 0,02120 Wsp: 1 Cena: Ilość: -64,98966 t t	t				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00100 Wsp: 1 Cena: Ilość: -3,06555 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: -0,61311 m-g	m-g				
6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: -3,98521 m-g	m-g				
P30	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	r-g				
2	1600514-034	Kruszywa min. łamane niesort. 0-31,5mm, tłuczeń Norma: 0,16970 Wsp: 1 Cena: Ilość: 104,04477 t t	t				
3	1600600-034	Miał kamienny łamany (kruszyny) Norma: 0,01430 Wsp: 1 Cena: Ilość: 8,76747 t t	t				
4	3930000-060	Woda Norma: 0,00800 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,90488 m3 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	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
P31	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= -3,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00110 Wsp: 1 Stawka: Ilość: -2,02326	r-g				
2	1600514-034	Kruszywa min.łamane niesort.0-31,5mm,tluczeń Norma: 0,02120 Wsp: 1 Cena: Ilość: -38,99380 t	t				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00100 Wsp: 1 Cena: Ilość: -1,83933	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: -0,36787	m-g				
6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: -2,39113	m-g				
P32	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.0-4mm,tluczeń 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				
7	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,02560 Wsp: 1 Cena: Ilość: 15,69562	m-g				
P33	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= -4,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00110 Wsp: 1 Stawka: Ilość: -2,69768	r-g				
2	1600514-034	Kruszywa min.łamane niesort.0-4mm,tluczeń Norma: 0,02120 Wsp: 1 Cena: Ilość: -51,99173 t	t				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00100 Wsp: 1 Cena: Ilość: -2,45244	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: -0,49049	m-g				
6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: -3,18817	m-g				
A2		Nawierzchnia poliuretanowa Obmiar= 613,110 m2 Wartość=	m2				
P34	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Wykonanie warstwy wyrównującej na lepiszczu poliuretanowym 2-4cm Obmiar= 613,110 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	1-050	Wykonanie warstwy wyrównującej na lepiszczu poliuretanowym 2-4cm Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 613,11000 m2	m2				
P35	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej gr.13mm wraz z malowaniem linii boisk Obmiar= 613,110 m2 Wartość=	m2				
1	1-050	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej gr 13mm wraz z malowaniem linii boisk Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 613,11000 m2	m2				
A3		Obrzeże obwodowe boiska do koszykówki i siatkówki Obmiar= 220,000 m Wartość=	m				
P36	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV Obmiar= 220,000 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,14890 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 32,75800 r-g	r-g				
P37	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki Obmiar= 13,200 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 9,02000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 119,06400 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,27000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,56400 m3	m3				
3	2370604-060	Beton zwykły B-15 Norma: 1,04000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 13,72800 m3	m3				
4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III Norma: 0,04000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,52800 m3	m3				
5	3930000-060	Woda Norma: 0,47000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 6,20400 m3	m3				
6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
P38	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar= 220,000 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,24040 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 52,88800 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,00600 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,32000 m3	m3				
3	2220802-040	Obrzeża betonowe 30x8 cm Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 224,40000 m	m				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
A4		Nawierzchnia z kostki brukowej - opaska obwodowa boiska do siatkówki, koszykówki i tenisa Obmiar= 53,690 m2 Wartość=	m2				
P39	KNR 2-31 0105-0300	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar= 53,690 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,04780 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 2,56638 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,03700 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,98653 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	3930000-060	Woda	m3				
		Norma: 0,00180 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,09664 m3					
4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%				
		Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:					
5	12111-148	Walec statyczny samojez.4-6 t	m-g				
		Norma: 0,00140 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,07517					
		m-g					
P40	KNR 2-31 0105-0400	Podsyпка piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 53,690 m2 Krotność= 7,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna	r-g				
		Norma: 0,00680 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 2,55564					
		r-g					
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3				
		Norma: 0,01230 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,62271 m3					
3	3930000-060	Woda	m3				
		Norma: 0,00060 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,22550 m3					
4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%				
		Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:					
5	12111-148	Walec statyczny samojez.4-6 t	m-g				
		Norma: 0,00050 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,18791					
		m-g					
P41	KNR 2-31 0105-0700	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar= 53,690 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna	r-g				
		Norma: 0,14400 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 7,73136					
		r-g					
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3				
		Norma: 0,03890 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,08854 m3					
3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35"	t				
		Norma: 0,00880 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,47247 t					
4	3930000-060	Woda	m3				
		Norma: 0,00450 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,24160 m3					
5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%				
		Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:					
6	12111-148	Walec statyczny samojez.4-6 t	m-g				
		Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,06980					
		m-g					
P42	KNR 2-31 0105-0800	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 53,690 m2 Krotność= 2,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna	r-g				
		Norma: 0,03840 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 4,12339					
		r-g					
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3				
		Norma: 0,01290 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,38520 m3					
3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35"	t				
		Norma: 0,00290 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,31140 t					
4	3930000-060	Woda	m3				
		Norma: 0,00150 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,16107 m3					
5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%				
		Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:					
6	12111-148	Walec statyczny samojez.4-6 t	m-g				
		Norma: 0,00040 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,04295					
		m-g					
P43	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= 53,690 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna	r-g				
		Norma: 1,30320 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 69,96881					
		r-g					
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3				
		Norma: 0,08180 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,39184 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	1700399-034	Cement portlandzki zwykły Norma: 0,01170 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,62817 t	t				
4	2222120-050	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara Norma: 1,02500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 55,03225 m2	m2				
5	3930000-060	Woda Norma: 0,02700 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,44963 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: 6,97970 m-g	m-g				
8	75251-148	Piła do ciecicia płytek Norma: 0,02500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,34225 m-g	m-g				
E4		Wyposażenie boisk sportowych Obmiar= 1,000 kpl. Wartość=	kpl.				
A1		Elementy wyposażenia - boisko do piłki nożnej Obmiar= 1,000 kpl. Wartość=	kpl.				
P44	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	r-g				
P45	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	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				
P46	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	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.:	%				
P47	KNR 2-23 0310-0700	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek aluminiowych 5x2m do piłki nożnej Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	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
1	999-149	Robocizna Norma: 9,72000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 19,44000	r-g				
2	1365081-020	r-g Bramka aluminiowa z siatką turniejową Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,00000	szt.				
3	0000000-147	szt. Materiały pomocnicze Norma: 1,00000% Wartość mat. podst.:	%				
A2		Elementy wyposażenia - boisko do koszykówki i siatkówki Obmiar= 1,000 kpl. Wartość=	kpl.				
P48	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				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,30160 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 0,86310	r-g				
P49	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				
2	1330400-033	r-g Gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg				
3	2370605-060	Norma: 0,61000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,18300 kg	m3				
4	2600619-060	Beton zwykły B-20 (C16/20) Norma: 1,01500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,30450 m3	m3				
5	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III Norma: 0,02300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00690 m3	m3				
6	3950001-060	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III Norma: 0,01300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00390 m3	m3				
7	0000000-147	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane Norma: 0,00600 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00180 m3	%				
8	30000-148	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	m-g				
		Środek transportowy Norma: 0,11000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,03300					
		m-g					
P50	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				
2	1322099-020	r-g Tuleje do słupków i stojaków do siatkówki Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,00000	szt.				
3	1511599-066	szt. Farba olejna do gruntowania, ogólnego stos. Norma: 0,02160 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,04320	dm3				
4	1511799-066	dm3 Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos. Norma: 0,01950 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,03900	dm3				
5	1530599-066	dm3 Rozcieńczalnik Norma: 0,00790 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,01580	dm3				
6	2380808-060	dm3 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.:	%				
P51	KNR 2-23 0310-0200	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki Obmiar= 2,000 szt. Wartość=	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
1	999-149	Robocizna Norma: 1,26000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 2,52000	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.				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000% Wartość mat. podst.:	%				
P52	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				
2	1365030-020	Pokrywki stalowe na tuleje Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,00000	szt.				
3	1511599-066	Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos. Norma: 0,02060 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,04120	dm3				
4	1511799-066	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos. Norma: 0,01920 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,03840	dm3				
5	1530599-066	Rozcieńczalnik Norma: 0,00920 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,01840	dm3				
6	2380808-060	Zaprawa cementowa M-12 Norma: 0,00700 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,01400	m3				
7	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000% Wartość mat. podst.:	%				
P53	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				
P54	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				
2	1330400-033	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Norma: 0,33000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,59400	kg				
3	2370605-060	Beton zwykły B-20 (C16/20) Norma: 1,01500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,82700	m3				
4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III Norma: 0,01300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,02340	m3				
5	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Norma: 0,01000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,01800	m3				
6	3950001-060	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane Norma: 0,00300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00540	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				
P55	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				

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	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.:	%				
P56	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.:	%				
E5		Teren zaplecza Obmiar= 1,000 kpl. Wartość=	kpl.				
A1		Fundamenty zaplecza - studnie Obmiar= 19,000 szt. Wartość=	szt.				
P57	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= 1,200 m Krotność= 38,00 Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 17,19000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 783,86400 r-g	r-g				
2	5432101-020	Kręgi żelbetowe o wys. 600 mm i śr.600 mm Norma: 1,05000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 47,88000 szt.	szt.				
3	35311-148	Żuraw budowlany 0,75 t Norma: 5,50000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 250,80000 m-g	m-g				
4	81126-148	Zespół prądow.trójfaz.55 KVA Norma: 5,50000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 250,80000 m-g	m-g				
P58	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.r. 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				

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 2-10 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				
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 pogrązalny spalinowy Norma: 0,12000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,40320	m-g				
P60	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				
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.r. do 50 m3/h Norma: 0,55000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,32670	m-g				
5	35311-148	Żuraw budowlany 0,75 t Norma: 0,55000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,32670	m-g				
6	45321-148	Wibrator pogrązalny spalinowy Norma: 1,10000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,65340	m-g				
P61	KNR 2-10 0706-0300	Wypełnienie studni pospółką gr 20cm Obmiar= 0,283 m3 Wartość=	m3				
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 pogrązalny spalinowy Norma: 0,12000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,03396	m-g				
P62	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 pogrązalny spalinowy Norma: 0,12000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,16968	m-g				
P63	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				

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	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		Budynek zaplecza Obmiar= 1,000 kpl. Wartość=	kpl.				
P64*	WYCENA INDYWIDUALNA	Dostawa i montaż gotowego budynku zaplecza (wg. projektu budowlanego) Obmiar= 1,000 kpl. Wartość=	kpl.				
A3		Pochylnia dla niepełnosprawnych Obmiar= 17,390 m2 Wartość=	m2				
P65	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	r-g				
P66	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	r-g				
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.:	%				
P67	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) Obmiar= 1,040 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,74000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,80960 r-g	r-g				
P68	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				

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: 1,39000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 8,29830 r-g	r-g				
P69	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.:	%				
P70	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.:	%				
P71	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka 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 samojez.4-6 t Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,01551 m-g	m-g				
P72	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 11,930 m2 Krotność= 2,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,03840 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 0,91622 r-g	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				
P73	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				

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: 1,30320 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 18,38815	r-g				
2	1601899-060	r-g 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				
5	3930000-060	m2 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				
8	75251-148	m-g Piła do cięcia płytek Norma: 0,02500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,35275	m-g				
P74	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	r-g 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				
P75	KNR 2-02 1209-0200	Balustrady proste z podwójnymi pochwytami stalowymi dla niepełnosprawnych. Obmiar= 22,420 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,75000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 61,65500	r-g				
2	1320199-040	r-g Balustrady stalowe proste z podwójnymi pochwytami dla niepełnosprawnych Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 22,42000 m	m				
3	1511599-066	Farba olejna do gruntowania, ogólnego stos. Norma: 0,06000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,34520	dm3				
4	1511799-066	dm3 Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos. Norma: 0,06000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,34520	dm3				
5	2380807-060	dm3 Zaprawa cementowa M-7 Norma: 0,00300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,06726 m3	m3				
6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
7	30000-148	Środek transportowy Norma: 0,01000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,22420	m-g				
8	34000-148	m-g Wyciągi tow.-osob. i budowlane Norma: 0,03000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,67260	m-g				
A4		Nawierzchnia z kostki brukowej terenu zaplecza Obmiar= 167,190 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
P76	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV Obmiar= 167,190 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00280 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 0,46813	r-g				
2	3930000-060	r-g Woda Norma: 0,00500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,83595 m3	m3				
3	11333-148	Spycharka gąsienicowa 75 KM Norma: 0,00390 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,65204	m-g				
4	12313-148	m-g Walec wibracyjny samojezd.7,5t Norma: 0,00430 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,71892	m-g				
P77	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar= 139,930 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,03330 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 4,65967	r-g				
2	1600514-034	r-g Kruszywa min.łamane niesort. 31,5-63mm,tłuczeń Norma: 0,31820 Wsp: 1 Cena: Ilość: 44,52573 t	t				
3	3930000-060	m3 Woda Norma: 0,01500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,09895 m3	m3				
4	0000000-147	% Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	11612-148	m-g Równiarka samojezd.74kW/100KM Norma: 0,00270 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,37781	m-g				
6	12113-148	m-g Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,03870 Wsp: 1 Cena: Ilość: 5,41529	m-g				
P78	KNR 2-31 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Obmiar= 139,930 m2 Krotność= -5,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00110 Wsp: 1 Stawka: Ilość: -0,76962	r-g				
2	1600514-034	r-g Kruszywa min.łamane niesort. 31,5-63mm,tłuczeń Norma: 0,02120 Wsp: 1 Cena: Ilość: -14,83258 t	t				
3	3930000-060	m3 Woda Norma: 0,00100 Wsp: 1 Cena: Ilość: -0,69965	m3				
4	0000000-147	% Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	11612-148	m-g Równiarka samojezd.74kW/100KM Norma: 0,00020 Wsp: 1 Cena: Ilość: -0,13993	m-g				
6	12113-148	m-g Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: -0,90955	m-g				
P79	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar= 139,930 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,14400 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 20,14992	r-g				
2	1601899-060	r-g Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,03890 Wsp: 1 Cena: Ilość: 5,44328 m3	m3				
3	1700301-034	t Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35" Norma: 0,00880 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,23138 t	t				
4	3930000-060	m3 Woda Norma: 0,00450 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,62968 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	12111-148	Walec statyczny samojez.4-6 t Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,18191 m-g	m-g				
P80	KNR 2-31 0105-0800	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 139,930 m2 Krotność= 2,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,03840 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 10,74662 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,01290 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,61019 m3	m3				
3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35" Norma: 0,00290 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,81159 t	t				
4	3930000-060	Woda Norma: 0,00150 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,41979 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: 0,11194 m-g	m-g				
P81	KNR 2-31 0105-0300	Podsyпка piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar= 27,260 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,04780 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,30303 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,03700 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00862 m3	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00180 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,04907 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	12111-148	Walec statyczny samojez.4-6 t Norma: 0,00140 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,03816 m-g	m-g				
P82	KNR 2-31 0105-0400	Podsyпка piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 27,260 m2 Krotność= 7,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00680 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,29758 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,01230 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,34709 m3	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00060 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,11449 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	12111-148	Walec statyczny samojez.4-6 t Norma: 0,00050 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,09541 m-g	m-g				
P83	KNR 2-31 0105-0700	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar= 27,260 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,14400 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 3,92544 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,03890 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,06041 m3	m3				
3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35" Norma: 0,00880 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,23989 t	t				
4	3930000-060	Woda Norma: 0,00450 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,12267 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	12111-148	Walec statyczny samojez.4-6 t Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,03544 m-g	m-g				
P84	KNR 2-31 0105-0800	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 27,260 m2 Krotność= 2,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,03840 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 2,09357 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,01290 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,70331 m3	m3				
3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35" Norma: 0,00290 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,15811 t	t				
4	3930000-060	Woda Norma: 0,00150 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,08178 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: 0,02181 m-g	m-g				
P85	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= 167,190 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,30320 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 217,88201 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,08180 Wsp: 1 Cena: Ilość: 13,67614 m3	m3				
3	1700399-034	Cement portlandzki zwykły Norma: 0,01170 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,95612 t	t				
4	2222120-050	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara Norma: 1,02500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 171,36975 m2	m2				
5	3930000-060	Woda Norma: 0,02700 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,51413 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: 21,73470 m-g	m-g				
8	75251-148	Piła do cięcia płytek Norma: 0,02500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,17975 m-g	m-g				
A5		Obrzeże obwodowe ciągów pieszo- jezdnych terenu zaplecza Obmiar= 145,000 m Wartość=	m				
P86	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV Obmiar= 145,000 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,14890 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 21,59050 r-g	r-g				
P87	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki Obmiar= 8,700 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 9,02000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 78,47400 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,27000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,34900 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	2370604-060	Beton zwykły B-15 Norma: 1,04000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,04800 m3	m3				
4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III Norma: 0,04000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,34800 m3	m3				
5	3930000-060	Woda Norma: 0,47000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,08900 m3	m3				
6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
P88	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar= 145,000 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,24040 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 34,85800	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,00600 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,87000 m3	m3				
3	2220802-040	Obrzeża betonowe 30x8 cm Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 147,90000	m				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
A6		Przepust przez rów melioracyjny Obmiar= 1,000 kpl. Wartość=	kpl.				
P89	KNR 2-18 0509-0600	Rury betonowe kielichowe o średnicy 400 mm uszczelnione zaprawą cementową Obmiar= 9,000 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,78880 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 16,09920	r-g				
2	2380807-060	Zaprawa cementowa M-7 Norma: 0,00090 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00810 m3	m3				
3	5430599-040	Rury betonowe Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,18000 m	m				
4	6831801-033	Sznur konopny smołowany Norma: 0,54570 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,91130 kg	kg				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,50000% Wartość mat. podst.:	%				
6	35613-148	Wciągarka ręczna 3 do 5 t Norma: 0,62440 Wsp: 1 Cena: Ilość: 5,61960	m-g				
7	39531-148	Samochód skrzyniowy 5-10 t Norma: 0,11740 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,05660	m-g				
P90	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III. Obmiar= 13,500 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,11450 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 15,04575	r-g				
P91	KNR 2-01 0236-0200	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) Obmiar= 13,500 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,22730 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 3,06855	r-g				
2	12612-148	Ubijak elektryczny 200 kG Norma: 0,13800 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,86300	m-g				
P92	KNR 2-01 0507-0200	Plantowanie skarp,dna rowów przy robotach wodno-inżynierskich.Grunt kategorii III. Obmiar= 6,000 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: 0,15570 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 0,93420 r-g	r-g				
P93	KNR 2-02 1209-0200	Balustrady ochronne Obmiar= 7,000 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,75000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 19,25000 r-g	r-g				
2	1320199-040	Balustrady stalowe ochronne Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 7,00000 m	m				
3	1511599-066	Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos. Norma: 0,06000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,42000 dm3	dm3				
4	1511799-066	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos. Norma: 0,06000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,42000 dm3	dm3				
5	2380807-060	Zaprawa cementowa M-7 Norma: 0,00300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,02100 m3	m3				
6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
7	30000-148	Środek transportowy Norma: 0,01000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,07000 m-g	m-g				
8	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane Norma: 0,03000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,21000 m-g	m-g				
E6		Ogrodzenie terenu o wys. 4m i piłkochwyt o wys. 6m Obmiar= 304,530 m Wartość=	m				
A1		Roboty ziemne i fundamentowe Obmiar= 53,360 m3 Wartość=	m3				
P94	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= 38,540 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,30160 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 88,70366 r-g	r-g				
P95	KNNR 2 0106-0200	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stóp i płyt fundamentowych Obmiar= 53,360 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,10000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 112,05600 r-g	r-g				
2	2370604-060	Beton zwykły B-15 Norma: 1,01500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 54,16040 m3	m3				
3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
A2		Ogrodzenie terenu o wys. 4m Obmiar= 195,530 m Wartość=	m				
P96	KNR 2-23 0401-0300	Ogrodzenie systemowe panelowe boisk sportowych na słupkach stalowych o rozstawie 2,50m o wysokości 4,00 m (z funkcją piłkochwytów) Obmiar= 195,530 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 3,55410 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 694,93317 r-g	r-g				
2	1-040	Dostawa i montaż - ogrodzenie systemowe Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 195,53000 m	m				

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	2370604-060	Beton zwykły B-15 Norma: 0,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 3,91060 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000% Wartość mat. podst.:	%				
P97	KNR 2-23 0402-0200	Brama 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.				
3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000% Wartość mat. podst.:	%				
P98	KNR 2-23 0402-0300 analogia	Furtki o wymiarach 150x200 cm Obmiar= 1,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 6,20000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 6,20000	r-g				
2	1320799-	Furtka stalowa 150x200cm Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000	kpl.				
3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000% Wartość mat. podst.:	%				
P99	KNR 2-23 0402-0300 analogia	Furtki o wymiarach 120x200 cm Obmiar= 1,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 6,20000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 6,20000	r-g				
2	1320799-	Furtka stalowa 120x200cm Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000	kpl.				
3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000% Wartość mat. podst.:	%				
A3		Ogrodzenie - piłkochwył o wys.6m Obmiar= 109,000 m Wartość=	m				
P100	KNR 2-23 0401-0300	Ogrodzenie systemowe panelowe boisk sportowych na słupkach stalowych o rozstawie 2,50m o wysokości 6,00 m - piłkochwyty Obmiar= 109,000 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 3,55410 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 387,39690 r-g	r-g				
2	1-040	Dostawa i montaż - ogrodzenie systemowe piłkochwyty Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 109,00000 m	m				
3	2370604-060	Beton zwykły B-15 Norma: 0,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,18000 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000% Wartość mat. podst.:	%				
E7		Odwodnienie boiska Obmiar= 2473,110 m2 Wartość=	m2				
A1		Roboty drenarskie Obmiar= 308,300 m Wartość=	m				
P101	KNR 2-01 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 Obmiar= 98,660 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: 2,67400 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 263,81684 r-g	r-g				
P102	KNR 2-01 0611-0200 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur PCV perforowanych o średnicy nominalnej 125-150 mm. Obmiar= 95,000 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,33700 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 32,01500 r-g	r-g				
2	5500799-040	Rurki pcv perforowane dz 126/113 Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 96,90000 m	m				
3	35311-148	Żuraw budowlany 0,75 t Norma: 0,06300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 5,98500 m-g	m-g				
4	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t Norma: 0,04700 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,46500 m-g	m-g				
5	81121-148	Zespół prądowórczy 5,0 KVA Norma: 0,06300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 5,98500 m-g	m-g				
P103	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= 213,300 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,24210 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 51,63993 r-g	r-g				
2	2301099-050	Geowłóknina Norma: 0,25000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 53,32500 m2	m2				
3	5500799-040	Rurki drenarskie PCV perforowane dz 75/65 Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 217,56600 m	m				
4	35311-148	Żuraw budowlany 0,75 t Norma: 0,04300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,17190 m-g	m-g				
5	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t Norma: 0,01900 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,05270 m-g	m-g				
6	81121-148	Zespół prądowórczy 5,0 KVA Norma: 0,04300 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,17190 m-g	m-g				
P104	KNR 2-01 0610-0700	Podsyпка filtracyjna ze żwiru 2-6mm w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. Obmiar= 27,750 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,65000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 73,53750 r-g	r-g				
2	1640902-060	Żwir filtracyjny 2-6mm Norma: 1,27100 Wsp: 1 Cena: Ilość: 35,27025 m3	m3				
P105	KNR 2-01 0610-0700	Podsyпка filtracyjna ze żwiru 6-32mm w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. Obmiar= 49,330 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,65000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 130,72450 r-g	r-g				
2	1640902-060	Żwir filtracyjny 6-32mm Norma: 1,27100 Wsp: 1 Cena: Ilość: 62,69843 m3	m3				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbaj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P106	KNR 4-02 0211-0600	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar= 9,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,68000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 6,12000	r-g				
2	5630499-040	Rury PVC kanalizacyjne,kielichowe Norma: 1,10000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,90000 m	m				
3	5641299-020	Trójniki PVC kanalizacji wewnętrznej Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,00000 szt.	szt.				
4	5643799-020	Złącza dwukielichowe z PCW Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,00000 szt.	szt.				
5	5651399-020	Uchwyty do rurociągów PVC Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,00000 szt.	szt.				
6	6810599-020	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW Norma: 3,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 27,00000 szt.	szt.				
7	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 4,00000% Wartość mat. podst.:	%				
P107	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= 4,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 3,21000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 12,84000	r-g				
2	1602103-060	Pospółka - kruszywo nienormowane Norma: 0,20000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,80000 m3	m3				
3	6333899-020	Uszczelki Norma: 2,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 8,00000 szt.	szt.				
4	6333410-020	Kinety studzienki z PE Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,00000 szt.	szt.				
5	5450700-020	Stożki betonowe Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,00000 szt.	szt.				
6	6333299-040	Trzony studzienki,rura karbowana Norma: 1,05000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,20000 m	m				
7	6333700-020	Pokrywy z PCV z uszczelką Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,00000 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: 0,28000 m-g	m-g				
P108	KNR 2-01 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4 Obmiar= 7,650 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,67400 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 20,45610	r-g				
P109	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk Obmiar= 8,500 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,50000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 4,25000	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	5601299-040	Rury PVC kanal.zewn.kielichowe z uszczelką Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 8,67000 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: 0,08840 m-g	m-g				
P110	KNR 2-01 0320-0200 analogia	Obsypianie rur pcv do wysokości 30cm.Grunt kategorii III-IV. Obmiar= 1,020 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,22240 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,24685 r-g	r-g				
P111	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= 6,630 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,22240 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 8,10451 r-g	r-g				
P112	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) Obmiar= 6,630 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,13370 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 0,88643 r-g	r-g				
2	12612-148	Ubijak elektryczny 200 kG Norma: 0,07040 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,46675 m-g	m-g				

Wartość kosztorysu:
Podatek VAT(VAT)= 22%WK
Wartość końcowa kosztorysu:

zł
zł
zł