

Kosztorys - widok szczegółowy II

Lp	Kod	Opis	Jm	Cj / Kbj [zł]	R_brutto / R_netto [zł]	M+Kz/M [zł]	S_brutto / S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	45110000-1 CPV	Roboty rozbiórkowe Wartość = 0,00					
1.1	KNR 4-01 0212-0100 STB.01.00.0 0	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Ilość robót = 13,200 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 13,81000 Stawka: 0,00 Ilość: 182,29200r-g	r-g				
2	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wartość = 0,00					
2.1	KNR 2-01 0121-0200 B.02.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie chodników Ilość robót = 0,112 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	ha				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 65,00000 Stawka: 0,00 Ilość: 7,28000r-g	r-g				
M 2	1120709-033	Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5 mm Norma: 18,00000 Cena: 0,00 Ilość: 2,01600kg	kg				
M 3	3951300-060	Słupki iglaste niekorowane śred.70-110 mm Norma: 0,04000 Cena: 0,00 Ilość: 0,00448m3	m3				
M 4	3951303-060	Słupki iglaste niekorowane śr.120-140 mm Norma: 0,16000 Cena: 0,00 Ilość: 0,01792m3	m3				
S 5	39511-148	Samochód dostawczy do 0,9 t Norma: 2,30000 Cena: 0,00 Ilość: 0,25760m-g	m-g				
2.2	KNR 2-01 0312-1000	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m. Grunt kategorii III - pod maszty flagowe Ilość robót = 2,000 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	szt.				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,98000 Stawka: 0,00 Ilość: 1,96000r-g	r-g				
2.3	KNR 2-31 0101-0100 STB.15.00.0 0	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV Ilość robót = 905,000 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,03760 Stawka: 0,00 Ilość: 34,02800r-g	r-g				
S 2	11334-148	Spycharka gąsienicowa 100 KM Norma: 0,00350 Cena: 0,00 Ilość: 3,16750m-g	m-g				
S 3	12313-148	Walec wibracyjny samojezd. 7,5t Norma: 0,00860 Cena: 0,00 Ilość: 7,78300m-g	m-g				
2.4	KNR 2-31 0103-0100 STB.15.00.0 0	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-II Ilość robót = 1 070,000 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,13150 Stawka: 0,00 Ilość: 140,70500r-g	r-g				
M 2	3930000-060	Woda Norma: 0,00500 Cena: 0,00 Ilość: 5,35000m3	m3				
2.5	KNR 2-31 0114-0100 STB.16.00.0 0	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Ilość robót = 905,000 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,01680 Stawka: 0,00 Ilość: 15,20400r-g	r-g				

Lp	Kod	Opis	Jm	Cj / Kbj [zł]	R_brutto / R_netto [zł]	M+Kz/M [zł]	S_brutto / S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
M 2	1602299-060	Pospółka do nawierzchni drogowych i kolej.Norma: 0,24550 Cena: 0,00 Ilość: 222,17750m3	m3				
M 3	3930000-060	WodaNorma: 0,02000 Cena: 0,00 Ilość: 18,10000m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:0,00	%				
S 5	11612-148	Równiarka samojezd.74kW/100KM Norma: 0,00260 Cena: 0,00 Ilość: 2,35300m-g	m-g				
S 6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,01820 Cena: 0,00 Ilość: 16,47100m-g	m-g				
2.6	KNR 2-31 0114-0100 STB.16.00.0 0	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Ilość robót = 698,250 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,01680 Stawka: 0,00 Ilość: 11,73060r-g	r-g				
M 2	1602299-060	Pospółka do nawierzchni drogowych i kolej.Norma: 0,24550 Cena: 0,00 Ilość: 171,42038m3	m3				
M 3	3930000-060	WodaNorma: 0,02000 Cena: 0,00 Ilość: 13,96500m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:0,00	%				
S 5	11612-148	Równiarka samojezd.74kW/100KM Norma: 0,00260 Cena: 0,00 Ilość: 1,81545m-g	m-g				
S 6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,01820 Cena: 0,00 Ilość: 12,70815m-g	m-g				
2.7	KNR 2-31 0114-0200 STB.16.00.0 0	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm - plac do gier Ilość robót = 120,750 Krotność = 5 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,00050 Stawka: 0,00 Ilość: 0,30188r-g	r-g				
M 2	1602299-060	Pospółka do nawierzchni drogowych i kolej.Norma: 0,01230 Cena: 0,00 Ilość: 7,42613m3	m3				
M 3	3930000-060	WodaNorma: 0,00100 Cena: 0,00 Ilość: 0,60375m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:0,00	%				
S 5	11612-148	Równiarka samojezd.74kW/100KM Norma: 0,00010 Cena: 0,00 Ilość: 0,06038m-g	m-g				
S 6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00040 Cena: 0,00 Ilość: 0,24150m-g	m-g				
2.8	KNR 2-31 0114-0200 STB.16.00.0 0	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm - stanowiska carawingowe Ilość robót = 500,000 Krotność = 10 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,00050 Stawka: 0,00 Ilość: 2,50000r-g	r-g				
M 2	1602299-060	Pospółka do nawierzchni drogowych i kolej.Norma: 0,01230 Cena: 0,00 Ilość: 61,50000m3	m3				
M 3	3930000-060	WodaNorma: 0,00100 Cena: 0,00 Ilość: 5,00000m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:0,00	%				
S 5	11612-148	Równiarka samojezd.74kW/100KM Norma: 0,00010 Cena: 0,00 Ilość: 0,50000m-g	m-g				
S 6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00040 Cena: 0,00 Ilość: 2,00000m-g	m-g				
2.9	KNR 2-02 0607-0100 STB.12.00.0 0	Ułożenie 1 warstwy geowłókniny sepracaynej - pod boiska do siatkówki Ilość robót = 891,000 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S)	m2				

Lp	Kod	Opis	Jm	Cj / Kbj [zł]	R_brutto / R_netto [zł]	M+Kz/M [zł]	S_brutto / S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
R 1	999-149	Z= 10,50%(R+Kp(R))+S+Kp(S)) Robocizna Norma: 0,35960 Stawka: 0,00 Ilość: 320,40360r-g	r-g				
M 2	39050BUW0 008-050	Geowłóknina separacyjno - filtracyjna Polyfelt TS 40Norma: 1,20000 Cena: 0,00 Ilość: 1 069,20000m2	m2				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:0,00	%				
S 4	30000-148	Środek transportowy Norma: 0,00680 Cena: 0,00 Ilość: 6,05880m-g	m-g				
2.10	KNR 2-31 0401-0100 STB.17.00.0 0	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II Ilość robót = 946,420 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R))+S+Kp(S))	m				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,07490 Stawka: 0,00 Ilość: 70,88686r-g	r-g				
2.11	KNR 2-01 0206-0501 STB.02.00.0 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii IV (B.l.nr 8/96) - wyminana nawierzchni boisk do siatkówki, piasek do rozplantowania na plaży Ilość robót = 891,000 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R))+S+Kp(S))	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,17340 Stawka: 0,00 Ilość: 154,49940r-g	r-g				
S 2	11163-148	Koparka gąsienicowa 0,60 m3 Norma: 0,06460 Cena: 0,00 Ilość: 57,55860m-g	m-g				
S 3	39812-148	Samochód samowyładowczy 5-10 t Norma: 0,12550 Cena: 0,00 Ilość: 111,82050m-g	m-g				
2.12	KNR 2-01 0233-0100 STB.02.00.0 0	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM.Grunt kategorii I-II (B.l.nr 8/96) Ilość robót = 1 400,000 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R))+S+Kp(S))	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,11000 Stawka: 0,00 Ilość: 154,00000r-g	r-g				
S 2	11333-148	Spycharka gąsienicowa 75 KM Norma: 0,00240 Cena: 0,00 Ilość: 3,36000m-g	m-g				
2.13	KNR 2-31 0114-0500 STB.02.00.0 0	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod boiska do siatkówki Ilość robót = 834,600 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R))+S+Kp(S))	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,03330 Stawka: 0,00 Ilość: 27,79218r-g	r-g				
M 2	1600514-034	Kruszywa min.łamane niesort.0-60mm,tłuczeńNorma: 0,31820 Cena: 0,00 Ilość: 265,56972t	t				
M 3	3930000-060	WodaNorma: 0,01500 Cena: 0,00 Ilość: 12,51900m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:0,00	%				
S 5	11612-148	Równiarka samojezd.74kW/100KM Norma: 0,00270 Cena: 0,00 Ilość: 2,25342m-g	m-g				
S 6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,03870 Cena: 0,00 Ilość: 32,29902m-g	m-g				
2.14	KNR 2-31 0114-0600 STB.02.00.0 0	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - pod boiska do siatkówki Ilość robót = 834,600 Krotność = 20 Wartość = 0,00	m2				

Lp	Kod	Opis	Jm	Cj / Kbj [zł]	R_brutto / R_netto [zł]	M+Kz/M [zł]	S_brutto / S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
R 1	999-149	Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R))+S+Kp(S)) Robocizna Norma: 0,00110 Stawka: 0,00 Ilość: 18,36120r-g	r-g				
M 2	1600514-034	Kruszywa min.łamane niesort.0-60mm,tluczeńNorma: 0,02120 Cena: 0,00 Ilość: 353,87040t	t				
M 3	3930000-060	WodaNorma: 0,00100 Cena: 0,00 Ilość: 16,69200m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:0,00	%				
S 5	11612-148	Równiarka samojezd.74kW/100KM Norma: 0,00020 Cena: 0,00 Ilość: 3,33840m-g	m-g				
S 6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00130 Cena: 0,00 Ilość: 21,69960m-g	m-g				
2.15	KNR 2-31 0114-0100 STB.16.00.0 0	Nawierzchnia boiska do siatkówki. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, piasek płukany 1-3mm Ilość robót = 891,000 Wartość = 0,00	m2				
R 1	999-149	Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R))+S+Kp(S)) Robocizna Norma: 0,01680 Stawka: 0,00 Ilość: 14,96880r-g	r-g				
M 2	16018SSM00 58-060	Piasek płukany 1-3mmNorma: 0,24550 Cena: 0,00 Ilość: 218,74050m3	m3				
M 3	3930000-060	WodaNorma: 0,02000 Cena: 0,00 Ilość: 17,82000m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:0,00	%				
S 5	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,01820 Cena: 0,00 Ilość: 16,21620m-g	m-g				
2.16	KNR 2-31 0114-0200 STB.16.00.0 0	Nawierzchnia boiska do siatkówki Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm Ilość robót = 891,000 Krotność = 40 Wartość = 0,00	m2				
R 1	999-149	Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R))+S+Kp(S)) Robocizna Norma: 0,00050 Stawka: 0,00 Ilość: 17,82000r-g	r-g				
M 2	16018SSM00 09-060	Piasek płukany 1-3mmNorma: 0,01230 Cena: 0,00 Ilość: 438,37200m3	m3				
M 3	3930000-060	WodaNorma: 0,00100 Cena: 0,00 Ilość: 35,64000m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:0,00	%				
S 5	11612-148	Równiarka samojezd.74kW/100KM Norma: 0,00010 Cena: 0,00 Ilość: 3,56400m-g	m-g				
S 6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00040 Cena: 0,00 Ilość: 14,25600m-g	m-g				
2.17	KNR 2-01 0205-0400 STB.02.00.0 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - wykopy oraz załadunek i wywóz ziemi Ilość robót = 467,857 Wartość = 0,00	m3				
R 1	999-149	Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R))+S+Kp(S)) Robocizna Norma: 0,23000 Stawka: 0,00 Ilość: 107,60711r-g	r-g				
S 2	11161-148	Koparka gąsienicowa 0,25 m3 Norma: 0,09840 Cena: 0,00 Ilość: 46,03713m-g	m-g				
S 3	39811-148	Samochód samowładowczy do 5 t Norma: 0,22830 Cena: 0,00 Ilość: 106,81175m-g	m-g				

Lp	Kod	Opis	Jm	Cj / Kbj [zł]	R_brutto / R_netto [zł]	M+Kz/M [zł]	S_brutto / S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
2.18	KNR 2-01 0214-0200 STB.02.00.0 0	Nakłady uzupeł. do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowytł. do 5t po terenie, drogach grunt. Grunt kat. III-IV (B.I. nr8/96) Ilość robót = 467,857 Krotność = 8 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R))+S+Kp(S)	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,00540 Stawka: 0,00 Ilość: 20,21142r-g	r-g				
S 2	39811-148	Samochód samowytładowczy do 5 t Norma: 0,02740 Cena: 0,00 Ilość: 102,55425m-g	m-g				
2.19	Kaluklacja własna	Utylizacja ziemi i gruzu Ilość robót = 481,057 Wartość = 0,00	m3				
3	45220000-5 CPV	Obrzeża, krawężniki i nawierzchnie Wartość = 0,00					
3.1	KNR 2-31 0402-0400 STB.17.00.0 0	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża chodnikowe Ilość robót = 15,616 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R))+S+Kp(S)	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 9,02000 Stawka: 0,00 Ilość: 140,85632r-g	r-g				
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,27000 Cena: 0,00 Ilość: 4,21632m3	m3				
M 3	2370696-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego Norma: 1,04000 Cena: 0,00 Ilość: 16,24064m3	m3				
M 4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm kl. III Norma: 0,04000 Cena: 0,00 Ilość: 0,62464m3	m3				
M 5	3930000-060	Woda Norma: 0,47000 Cena: 0,00 Ilość: 7,33952m3	m3				
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.: 0,00	%				
3.2	KNR 2-31 0402-0500 STB.17.00.0 0	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m Ilość robót = 1,604 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R))+S+Kp(S)	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,36000 Stawka: 0,00 Ilość: 0,57744r-g	r-g				
3.3	KNR 2-31 0407-0100 STB.17.00.0 0	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Ilość robót = 516,220 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R))+S+Kp(S)	m				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,20840 Stawka: 0,00 Ilość: 107,58025r-g	r-g				
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,00470 Cena: 0,00 Ilość: 2,42623m3	m3				
M 3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35" Norma: 0,00010 Cena: 0,00 Ilość: 0,05162t	t				
M 4	2220803-040	Obrzeża betonowe 20x6 cm Norma: 1,02000 Cena: 0,00 Ilość: 526,54440m	m				
M 5	3930000-060	Woda Norma: 0,00040 Cena: 0,00 Ilość: 0,20649m3	m3				
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.: 0,00	%				
3.4	KNR 2-31 0407-0500 STB.17.00.0 0	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Ilość robót = 348,000 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R))+S+Kp(S)	m				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,27710 Stawka: 0,00 Ilość: 96,43080r-g	r-g				

Lp	Kod	Opis	Jm	Cj / Kbj [zł]	R_brutto / R_netto [zł]	M+Kz/M [zł]	S_brutto / S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,00550 Cena: 0,00 Ilość: 1,91400m ³	m ³				
M 3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35" Norma: 0,00160 Cena: 0,00 Ilość: 0,55680t	t				
M 4	2220802-040	Obrzeża betonowe 30x8 cm Norma: 1,02000 Cena: 0,00 Ilość: 354,96000m	m				
M 5	3930000-060	Woda Norma: 0,00140 Cena: 0,00 Ilość: 0,48720m ³	m ³				
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.: 0,00	%				
3.5	KNR 2-31 0407-0600 STB.17.00.0 0	Obrzeża betonowe. Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m Ilość robót = 97,200 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,13330 Stawka: 0,00 Ilość: 12,95676r-g	r-g				
3.6	KNR 2-31 0403-0500 STB.17.00.0 0	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Ilość robót = 102,200 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,32550 Stawka: 0,00 Ilość: 33,26610r-g	r-g				
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,01110 Cena: 0,00 Ilość: 1,13442m ³	m ³				
M 3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35" Norma: 0,00320 Cena: 0,00 Ilość: 0,32704t	t				
M 4	2220099-040	Krawężniki drogowe betonowe Norma: 1,02000 Cena: 0,00 Ilość: 104,24400m	m				
M 5	3930000-060	Woda Norma: 0,00410 Cena: 0,00 Ilość: 0,41902m ³	m ³				
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.: 0,00	%				
3.7	KNR 2-31 0511-0201 STB.18.00.0 0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) Ilość robót = 905,000 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m ²				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 1,23420 Stawka: 0,00 Ilość: 1 116,95100r-g	r-g				
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,07880 Cena: 0,00 Ilość: 71,31400m ³	m ³				
M 3	1700399-034	Cement portlandzki zwykły Norma: 0,01170 Cena: 0,00 Ilość: 10,58850t	t				
M 4	2222110-050	Kostki brukowe z betonu 6 cm, kolorowe Norma: 1,02500 Cena: 0,00 Ilość: 927,62500m ²	m ²				
M 5	3930000-060	Woda Norma: 0,02600 Cena: 0,00 Ilość: 23,53000m ³	m ³				
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.: 0,00	%				
S 7	45110-148	Wibrator powierzchniowy Norma: 0,13000 Cena: 0,00 Ilość: 117,65000m-g	m-g				
S 8	75251-148	Piła do ciecienia płytek Norma: 0,02500 Cena: 0,00 Ilość: 22,62500m-g	m-g				
3.8	KNR 2-31 0104-0500 STB.16.00.0 0	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - stanowiska carawaningowe Ilość robót = 500,000 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m ²				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,08260 Stawka: 0,00 Ilość: 41,30000r-g	r-g				
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,12300 Cena: 0,00 Ilość: 61,50000m ³	m ³				

Lp	Kod	Opis	Jm	Cj / Kbj [zł]	R_brutto / R_netto [zł]	M+Kz/M [zł]	S_brutto / S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
M 3	3930000-060	WodaNorma: 0,00500 Cena: 0,00 Ilość: 2,50000m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%				
S 5	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00410 Cena: 0,00 Ilość: 2,05000m-g	m-g				
3.9	KNR 2-31 0204-0300 STB.16.00.0 0	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 8 cm - stanowiska carawaningowe Ilość robót = 500,000 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R))+S+Kp(S)	m2				
R 1	999-149	Robocizna	r-g				
M 2	1600606-034	Tłuczeń kamienny sortowanyNorma: 0,25200 Cena: 0,00 Ilość: 126,00000t	t				
M 3	3930000-060	WodaNorma: 0,01000 Cena: 0,00 Ilość: 5,00000m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%				
S 5	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,02830 Cena: 0,00 Ilość: 14,15000m-g	m-g				
3.10	KNR 2-31 0110-0100 STB.23.00.0 0	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych. Mieszanki o lepiszczu asfaltowym. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Ilość robót = 140,000 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R))+S+Kp(S)	m2				
R 1	999-149	Robocizna	r-g				
M 2	1603009-034	Mieszanka mineralno-asfaltowa,klin-żwirowaNorma: 0,09340 Cena: 0,00 Ilość: 13,07600t	t				
S 3	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00530 Cena: 0,00 Ilość: 0,74200m-g	m-g				
S 4	12115-148	Walec statyczny samojezdny 15t Norma: 0,00530 Cena: 0,00 Ilość: 0,74200m-g	m-g				
S 5	52314-148	Rozkładarka mas bitumiczn.4 m Norma: 0,00530 Cena: 0,00 Ilość: 0,74200m-g	m-g				
3.11	KNR 2-31 0110-0200 STB.23.00.0 0	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych. Mieszanki o lepiszczu asfaltowym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Ilość robót = 140,000 Krotność = 11 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R))+S+Kp(S)	m2				
R 1	999-149	Robocizna	r-g				
M 2	1603009-034	Mieszanka mineralno-asfaltowa,klin-żwirowaNorma: 0,02340 Cena: 0,00 Ilość: 36,03600t	t				
S 3	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,00130 Cena: 0,00 Ilość: 2,00200m-g	m-g				
S 4	12115-148	Walec statyczny samojezdny 15t Norma: 0,00130 Cena: 0,00 Ilość: 2,00200m-g	m-g				
S 5	52314-148	Rozkładarka mas bitumiczn.4 m Norma: 0,00130 Cena: 0,00 Ilość: 2,00200m-g	m-g				
3.12	KNR 2-31 0314-0100 STB.23.00.0 0	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna. Grubość warstwy 2 cm Ilość robót = 140,000 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R))+S+Kp(S)	m2				
R 1	999-149	Robocizna	r-g				
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowychNorma: 0,00200 Cena: 0,00 Ilość: 0,28000m3	m3				
M 3	1603200-034	Miesz.asf.lanego grysowe do warst.ścier.Norma: 0,05100 Cena: 0,00 Ilość: 7,14000t	t				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%				
		Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:0,00					

Lp	Kod	Opis	Jm	Cj / Kbj [zł]	R_brutto / R_netto [zł]	M+Kz/M [zł]	S_brutto / S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
S 5	39121-148	Ciągnik kołowy 55-63kW/75-85KM	m-g				
S 6	52232-148	Norma: 0,01570 Cena: 0,00 Ilość: 2,19800m-g Kocioł do asfaltu 1800 dm3 Norma: 0,04290 Cena: 0,00 Ilość: 6,00600m-g	m-g				
3.13	KNR 2-31 0314-0200 STB.23.00.0 0	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna. Grubość warstwy - za każdy dalszy 1 cm Ilość robót = 140,000 Krotność = 3 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,03590 Stawka: 0,00 Ilość: 15,07800r-g	r-g				
M 2	1603200-034	Miesz.asf.lanego grysowe do warst.ścier.Norma: 0,02550 Cena: 0,00 Ilość: 10,71000t	t				
S 3	39121-148	Ciągnik kołowy 55-63kW/75-85KM	m-g				
S 4	52232-148	Norma: 0,00420 Cena: 0,00 Ilość: 1,76400m-g Kocioł do asfaltu 1800 dm3 Norma: 0,01050 Cena: 0,00 Ilość: 4,41000m-g	m-g				
3.14	KNR 2-31 0706-0100 analogia STB.08.00.0 0	Malowanie pasów na placu do gier, farba do malowania asfaltu biała, linie szerokości 5cm (1/2 boiska do koszykówki) Ilość robót = 4,563 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,54570 Stawka: 0,00 Ilość: 2,49003r-g	r-g				
M 2	1520899-066	Farba chlorokauczukowa ogólnego stosowaniaNorma: 0,48300 Cena: 0,00 Ilość: 2,20393dm3	dm3				
M 3	1530503-066	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczuk.Norma: 0,07350 Cena: 0,00 Ilość: 0,33538dm3	dm3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:0,00	%				
3.15	KNR 2-31 0204-0300 STB.16.00.0 0	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa dolna z tłuczni. Grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm Ilość robót = 49,000 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,16060 Stawka: 0,00 Ilość: 7,86940r-g	r-g				
M 2	1600606-034	Tłuczeń kamienny sortowanyNorma: 0,25200 Cena: 0,00 Ilość: 12,34800t	t				
M 3	3930000-060	WodaNorma: 0,01000 Cena: 0,00 Ilość: 0,49000m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:0,00	%				
S 5	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t Norma: 0,02830 Cena: 0,00 Ilość: 1,38670m-g	m-g				
3.16	KNR 2-31 0204-0500 STB.16.00.0 0	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa górna z tłuczni. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm Ilość robót = 49,000 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,18800 Stawka: 0,00 Ilość: 9,21200r-g	r-g				
M 2	1600600-034	Miał kamienny łamany (kruszyny)Norma: 0,02070 Cena: 0,00 Ilość: 1,01430t	t				
M 3	1600604-034	Kliniec kam.łamany,sort.uziarn.4-31,5 mmNorma: 0,01960 Cena: 0,00 Ilość: 0,96040t	t				
M 4	1600606-034	Tłuczeń kamienny sortowanyNorma: 0,14840 Cena: 0,00 Ilość: 7,27160t	t				
M 5	3930000-060	WodaNorma: 0,00700 Cena: 0,00 Ilość: 0,34300m3	m3				
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:0,00	%				
S 7	12115-148	Walec statyczny samojezdny 15t Norma: 0,02240 Cena: 0,00 Ilość: 1,09760m-g	m-g				

Lp	Kod	Opis	Jm	Cj / Kbj [zł]	R_brutto / R_netto [zł]	M+Kz/M [zł]	S_brutto / S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
4	45100000-8 CPV	Umocnienie nabrzeża Wartość = 0,00					
4.1	KNR 2-02 1101-0100 STB.03.00.0 0	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego Ilość robót = 22,500 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 5,26000 Stawka: 0,00 Ilość: 118,35000r-g	r-g				
M 2	2370699-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnegoNorma: 1,03000 Cena: 0,00 Ilość: 23,17500m3	m3				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:0,00	%				
4.2	KNR 2-31 0506-0300 analogia STB.18.00.0 0	Zjazd dla łódek z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Ilość robót = 20,000 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,90810 Stawka: 0,00 Ilość: 18,16200r-g	r-g				
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowychNorma: 0,09310 Cena: 0,00 Ilość: 1,86200m3	m3				
M 3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"Norma: 0,00480 Cena: 0,00 Ilość: 0,09600t	t				
M 4	2220003-040	Krawężniki bet.prostok.ścięte-100x30x15 cmNorma: 0,21000 Cena: 0,00 Ilość: 4,20000m	m				
M 5	2220501-020	Płyty drogowe bet.sześć.typ S 20x40x15 cmNorma: 9,23000 Cena: 0,00 Ilość: 184,60000szt.	szt.				
M 6	3930000-060	WodaNorma: 0,04950 Cena: 0,00 Ilość: 0,99000m3	m3				
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:0,00	%				
4.3	KNR 2-02 2204-0100 analogia STB.03.00.0 0	Ściany oporowe z prebarykowanych elementów żelbetowych, kątowe h=150cm Ilość robót = 17,300 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 2,28920 Stawka: 0,00 Ilość: 39,60316r-g	r-g				
M 2	2000499-020	Ścianki oporowe kątoweNorma: 1,66700 Cena: 0,00 Ilość: 28,83910szt.	szt.				
M 3	2380806-060	Zaprawa cementowa M-4Norma: 0,00600 Cena: 0,00 Ilość: 0,10380m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:0,00	%				
S 5	31112-148	Żuraw samochodowy do 4,0 t Norma: 0,45940 Cena: 0,00 Ilość: 7,94762m-g	m-g				
4.4	KNR 2-02 0603-0900 STB.12.00.0 0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roztworu asfaltowego.Pierwsza warstwa. Ilość robót = 103,281 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,10950 Stawka: 0,00 Ilość: 11,30927r-g	r-g				
M 2	2301499-033	Roztwór asfaltowy do gruntowaniaNorma: 0,35000 Cena: 0,00 Ilość: 36,14835kg	kg				
M 3	2301497-033	Roztwór asfaltowy do izolacjiNorma: 0,40000 Cena: 0,00 Ilość: 41,31240kg	kg				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:0,00	%				
S 5	30000-148	Środek transportowy Norma: 0,00110 Cena: 0,00 Ilość: 0,11361m-g	m-g				

Lp	Kod	Opis	Jm	Cj / Kbj [zł]	R_brutto / R_netto [zł]	M+Kz/M [zł]	S_brutto / S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
4.5	KNR 2-02 0603-1000 STB.12.00.0 0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następną warstwą. Ilość robót = 103,281 Krotność = 2 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,05020 Stawka: 0,00 Ilość: 10,36941r-g	r-g				
M 2	2301497-033	Roztwór asfaltowy do izolacji Norma: 0,40000 Cena: 0,00 Ilość: 82,62480kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:0,00	%				
S 4	30000-148	Środek transportowy Norma: 0,00060 Cena: 0,00 Ilość: 0,12394m-g	m-g				
4.6	KNR 4-01 0105-0200 STB.02.00.0 0	Zasypanie wykopów ziemią z wykopu z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III - zasypanie części niepodpiwniczonej Ilość robót = 14,700 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 1,41000 Stawka: 0,00 Ilość: 20,72700r-g	r-g				
4.7	kalkulacja własna	Dostawa i montaż odbijaczy pomostowych typ D 11,5x5,5cm z rdzeniem L=2,44m Ilość robót = 2,000 Wartość = 0,00	szt.				
5	45111200-0 CPV	Pielęgnacja dna Wartość = 0,00					
5.1	KNR 2-01 0206-0401 analogia STB.02.00.0 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kategorii III - czyszczenie dna jeziora z namułu i roślinności do 50cm Ilość robót = 1 280,000 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,16220 Stawka: 0,00 Ilość: 207,61600r-g	r-g				
S 2	11163-148	Koparka gaśnicowa 0,60 m3 Norma: 0,04610 Cena: 0,00 Ilość: 59,00800m-g	m-g				
S 3	39812-148	Samochód samowyładowczy 5-10 t Norma: 0,10430 Cena: 0,00 Ilość: 133,50400m-g	m-g				
5.2	KNR 2-01 0214-0401 STB.02.00.0 0	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyład. 5-10t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV(B.I.nr 8/96) Ilość robót = 1 280,000 Krotność = 1 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m3				
S 1	39812-148	Samochód samowyładowczy 5-10 t Norma: 0,01070 Cena: 0,00 Ilość: 109,56800m-g	m-g				
5.3	Kalkulacja własna	Utylizacja ziemi Ilość robót = 1 280,000 Wartość = 0,00	m3				
6	45400000-1 CPV	Elementy małej architektury Wartość = 0,00					
6.1	kalkulacja własna STB.24.00.0 0	Dostawa i montaż ławek parkowych, prefabrykaty betonowo - drewniane do wkopania i zabetonowania Ilość robót = 12,000 Wartość = 0,00	kpl.				
6.2	kalkulacja własna STB.24.00.0 0	Dostawa i montaż stołów rekreacyjnych, prefabrykaty żelbetowe z oparciami drewnianymi, do wkopania i zabetonowania Ilość robót = 12,000 Wartość = 0,00	kpl.				

Lp	Kod	Opis	Jm	Cj / Kbj [zł]	R_brutto / R_netto [zł]	M+Kz/M [zł]	S_brutto / S_netto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
6.3	kalkulacja własna STB.24.00.00	Dostawa i montaż stołu do gry w szachy z siediskami, prefabrykowany betonowy do wkopania i zabetonowania Ilość robót = 2,000 Wartość = 0,00	kpl.				
6.4	kalkulacja własna STB.24.00.00	Dostawa i montaż stołu do gry ping-ponga, prefabrykowany betonowy do wkopania i zabetonowania Ilość robót = 2,000 Wartość = 0,00	kpl.				
6.5	kalkulacja własna STB.24.00.00	Dostawa i montaż stołu do gry w piłkarzyki, prefabrykowany betonowy do wkopania i zabetonowania Ilość robót = 2,000 Wartość = 0,00	kpl.				
6.6	kalkulacja własna STB.24.00.00	Dostawa i montaż koszy parkowych, prefabrykaty żelbetowe z elementami drewnianymi Ilość robót = 12,000 Wartość = 0,00	kpl.				
6.7	kalkulacja własna STB.24.00.00	Dostawa i montaż kompletu - kosz do koszykówki, konstrukcja metalowa ocynkowana Ilość robót = 1,000 Wartość = 0,00	kpl.				
6.8	kalkulacja własna STB.24.00.00	Dostawa i montaż kompletu - masz flagowy z prefabrykowanym fundamentem betonowym i akciami montażowymi Ilość robót = 2,000 Wartość = 0,00	kpl.				
6.9	KNR 2-01 0510-0100 STB.02.00.00	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. Ilość robót = 598,819 Wartość = 0,00 Kp= 65,20%(R+S) Z= 10,50%(R+Kp(R)+S+Kp(S))	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,24640 Stawka: 0,00 Ilość: 147,54900r-g	r-g				
M 2	3990400-060	Ziemia urodzajna (humus) Norma: 0,05200 Cena: 0,00 Ilość: 31,13859m3	m3				
M 3	3990799-033	Nasiona traw Norma: 0,01200 Cena: 0,00 Ilość: 7,18583kg	kg				

Wartość kosztorysowa:

0,00 zł

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

0,00 zł

Wartość końcowa:

0,00 zł