

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budowa toru żyzworolkowego z kostki bezfazowej</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 728.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	728.80	
				RAZEM	728.80
2	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 728.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	728.80	
				RAZEM	728.80
3	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 728.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	728.80	
				RAZEM	728.80
4	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 365.6	m m	365.60	
				RAZEM	365.60
5	KNR 2-01 d.1 0238-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III 728.8*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	182.20	
				RAZEM	182.20
6	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 728.8*0.25 14.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	182.20 14.60	
				RAZEM	196.80
7	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 14.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.60	
				RAZEM	14.60
8	KNR 2-31 d.1 0402-05	Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 14.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.60	
				RAZEM	14.60
9	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 365.6	m m	365.60	
				RAZEM	365.60
10	KNR 2-31 d.1 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 365.6	m m	365.60	
				RAZEM	365.60
11	KNR 2-31 d.1 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 728.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	728.80	
				RAZEM	728.80
12	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej 728.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	728.80	
				RAZEM	728.80
2		<b>Utwardzenie kostką betonową terenu pod estradę</b>			
13	KNR 2-01 d.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.005	ha ha	0.01	
				RAZEM	0.01
14	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.00	
				RAZEM	45.00
15	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.00	
				RAZEM	45.00
16	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.00
17	KNR 2-01 d.2 0238-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III 45.0*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.50	
				RAZEM	13.50
18	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 45.0*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.50	
				RAZEM	13.50
19	KNR 2-31 d.2 0401-06 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x70 cm w gruncie kat.III-IV 20.0	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
20	KNR 2-31 d.2 0407-02 analogia	Palisada betonowa H+1,2 m na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20.0	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
21	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.00	
				RAZEM	45.00
22	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 57 45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.00	
				RAZEM	45.00
23	KNR 2-31 d.2 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.00	
				RAZEM	45.00
24	KNR 2-31 d.2 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm 45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.00	
				RAZEM	45.00
25	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżfazowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.00	
				RAZEM	45.00
3		<b>Utwardzenie kostką betonową przedpola estrady (miejsce na widownię)</b>			
26	KNR 2-01 d.3 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.02	ha ha	0.02	
				RAZEM	0.02
27	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 196.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	196.20	
				RAZEM	196.20
28	KNR 2-01 d.3 0238-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III 196.2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.24	
				RAZEM	39.24
29	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 196.2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.24	
				RAZEM	39.24
30	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 196.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	196.20	
				RAZEM	196.20

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 40.5	m m	40.50	
				RAZEM	40.50
32 d.3	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 40.5	m m	40.50	
				RAZEM	40.50
33 d.3	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  196.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	196.20	
				RAZEM	196.20
34 d.3	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm  196.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	196.20	
				RAZEM	196.20
35 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 196.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	196.20	
				RAZEM	196.20
<b>4</b>		<b>Utwardzenie kostką betonową terenu pod altaną</b>			
36 d.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.02	ha ha	0.02	
				RAZEM	0.02
37 d.4	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  141.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141.60	
				RAZEM	141.60
38 d.4	KNR 2-01 0238-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III 141.6*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.32	
				RAZEM	28.32
39 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 28.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.32	
				RAZEM	28.32
40 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 141.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141.60	
				RAZEM	141.60
41 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 42.2	m m	42.20	
				RAZEM	42.20
42 d.4	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 42.2	m m	42.20	
				RAZEM	42.20
43 d.4	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  141.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141.60	
				RAZEM	141.60
44 d.4	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm  141.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141.60	
				RAZEM	141.60
45 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 141.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	141.60	
				RAZEM	141.60

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		<b>Utwardzenie kostką betonową placu przy DL na potrzeby imprez</b>		RAZEM	141.60
46	KNR 2-01 d.5 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.20	km km	0.20	0.20
47	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 46.7	m m	46.70	46.70
48	KNR 2-01 d.5 0238-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III 46.7*0.2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.87	1.87
49	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 46.7*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.20	4.20
50	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 46.7*0.040	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.87	1.87
51	KNR 2-31 d.5 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 46.7	m m	46.70	46.70
52	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 270.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	270.00	270.00
6		<b>Urządzenie ścieżek spacerowych o nawierzchni żwirowo-glinowej</b>			
53	KNR 2-01 d.6 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.5	km km	0.50	0.50
54	KNR 2-31 d.6 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 578.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	578.50	578.50
55	KNR 2-01 d.6 0238-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III 578.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	115.70	115.70
56	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 578.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	115.70	115.70
57	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 578.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	578.50	578.50
58	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 787.0	m m	787.00	787.00
59	KNR 2-31 d.6 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 787.0	m m	787.00	787.00
60	KNR 2-31 d.6 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 578.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	578.50	578.50
				RAZEM	578.50



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.7	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.na 2013 r. M.P z dn.22.10.20 13 poz.766 +cennik składowiska odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu betonowego z rozbiórki  25.76*2.2	t  t	  56.67	
				RAZEM	56.67
75 d.7	Rozporz.w sprawie opłat za korzystanie ze środ.na 2013 r. M.P z dn.22.10.20 13 poz.766 +cennik składowiska odpadów kalk. własna	Koszt utylizacji papy z rozbiórki  56.5*10.0/1000	t  t	  0.57	
				RAZEM	0.57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNP 16 0644-01	Przeprowadzenie pomiarów geodezyjnych - wyznaczenie elementów profilu dla regulacji rozjazdów i skrzyżowań 27	elem. elem.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 291.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	291.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.360</b>
5	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 607	m m	607.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>607.000</b>
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 595	m m	595.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>595.000</b>
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 75	m m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
8	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 245.228	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	245.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.228</b>
9	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 54	szt. szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
11	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 26	szt. szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
12	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 27	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 27	szt. szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 27	odc. odc.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
18	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		27	pomiar	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
22	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		27	pomiar	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
25	KNNR 5 1307-06	Sprawdzenie i pomiary przekazyńników czasowych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>