

### **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PLACÓW POSTOJOWYCH ORAZ CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH NA TERENIE JW W BIAŁYMSTOKU (K-8080)  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kawaleryjska 70 15-325 Białystok  
INWESTOR : 25 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Białymstoku  
ADRES INWESTORA : ul. Kawaleryjska 70, 15-325 Białystok  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Zieziula (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 06.08.2020

WYKONAWCA :

Data opracowania  
06.08.2020

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PLAC POSTOJOWY PRZY BUDYNKU NR 38</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 43.5*13*2/10000	ha ha	0.113	
				RAZEM	0.113
2 d.1.1	KNNR 1 0213- 02	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV 43.5*13*2*0.5--poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	652.500	
				RAZEM	652.500
3 d.1.1	KNNR 1 0215- 01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	652.500	
				RAZEM	652.500
4 d.1.1	KNNR 1 0206- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi (miejsce składowania na działce Zamawiającego w odległości ok 500 m) poz.2+poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	739.500	
				RAZEM	739.500
5 d.1.1	KNNR 1 0305- 01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II ( prace w okolicy sieci tele-technicznej) 43.5*2*0.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	87.000	
				RAZEM	87.000
6 d.1.1	KNR 2-01 0106-05 analogia	Ręczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.1.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 43.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.000	
				RAZEM	87.000
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108- 12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1.1	KNNR 1 0215- 01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m (rozplanotowanie urobku z korytowania) poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	652.500	
				RAZEM	652.500
10 d.1.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	652.500	
				RAZEM	652.500
11 d.1.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III poz.10*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.250	
				RAZEM	65.250
<b>1.2</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
12 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 43.5*13*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1131.000	
				RAZEM	1131.000
13 d.1.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV (43.5+13)*2*2	m m	226.000	
				RAZEM	226.000
14 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 43.5*2	m m	87.000	
				RAZEM	87.000
15 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.14*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.830	
				RAZEM	7.830
16 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (poz.14*0.15*0.5+poz.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.355	
				RAZEM	14.355

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		((43.5+13)*2*2)*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	20.340	
				RAZEM	20.340
18 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (43.5+13)*2*2	m		
			m	226.000	
				RAZEM	226.000
19 d.1.2	KNNR 6 0112- 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm 43.5*13*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1131.000	
				RAZEM	1131.000
20 d.1.2	KNNR 6 0112- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 43.5*13*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1131.000	
				RAZEM	1131.000
21 d.1.2	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa - płyty JOMB 100x75x12 cm z betonu C30/37 wibroprasowane, podównie zbrojone 3*13*10*2 2*1.5*9*2	m <sup>2</sup>		
	dodatkowe płyty przy miejscach postojowych		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	780.000 54.000	
				RAZEM	834.000
22 d.1.2	KNNR 6 0112- 05 z.o.2.6. 9901-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - ułożenie żwiru płukanego 8-32 pomiędzy płytami JOMB 43.5*13*2 -2*1.5*9*2	m <sup>2</sup>		
	dodatkowe płyty przy miejscach postojowych		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1131.000 -54.000	
				RAZEM	1077.000
23 d.1.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.3</b>		<b>Zieleń</b>			
24 d.1.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (13*2+43.5)*2*0.5*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.950	
				RAZEM	6.950
25 d.1.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem (13*2+43.5)*2*0.5 13*43.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.500 1131.000	
				RAZEM	1200.500
<b>2</b>		<b>PLAC PRZY BUDYNKU NR 5</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
26 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 31.60*15/10000	ha		
			ha	0.047	
				RAZEM	0.047
27 d.2.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 2.8*6.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.480	
				RAZEM	18.480
28 d.2.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7*2+10.4	m		
			m	24.400	
				RAZEM	24.400
29 d.2.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.6*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400
30 d.2.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 3.6	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
31 d.2.1	KNNR 1 0213- 02 parking chodnik	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV (26*15+10.4*5.6)*0.4 (3.6*1.5)*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	179.296 2.160	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m poz.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 181.456	181.456
33 d.2.1	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m poz.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 181.456	181.456
34 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.27*0.05+poz.28*0.15*0.3+poz.30*0.06*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.065	2.065
35 d.2.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.31*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 90.728	90.728
<b>2.2</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
36 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (26*2+15*2+3.7+2.8+5+5.6*2+10.4)*0.15*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 5.180	5.180
37 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26*2+15*2+3.7+5+5.6*2+10.4	m m	RAZEM 112.300	112.300
38 d.2.2	KNR 2-31 0403-03 0403-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 40 m 2.8	m m	RAZEM 2.800	2.800
39 d.2.2	KNNR 6 0112-03 parking chodnik	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm 26*15+10.4*5.6 3.6*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 448.240 5.400	453.640
40 d.2.2	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 453.640	453.640
41 d.2.2	KNR 2-31 0511-03 droga wewnętrzna droga dojazdowa	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26*5 5*3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 130.000 18.000	148.000
42 d.2.2	KNR 2-25 0407-04	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyta ażurowa 40x60 gr 8 cm) z przedzieleniem pasów drogowych z kostki brukowej w kolorze ceglastym 26*5+20.8*5+5.6*10.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 292.240	292.240
43 d.2.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ponowny montaż chodnika po wzmocnieniu podbudowy) USUNIĘTO NAKŁADY NA MATERIAŁY (KOSTKA BRUKOWA) 3.6*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.400	5.400
44 d.2.2	KNR 2-21 0218-02 chodniki	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (26+15*2+5+5.6*2)*2*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 14.440	14.440
45 d.2.2	KNR 2-21 0401-05 chodniki	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem (26+15*2+5+5.6*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 144.400	144.400
<b>3</b>		<b>CIĄGI KOMUNIKACYJNE PRZY BUDYNKU NR 7 I 9</b>			
<b>3.1</b>		<b>Chodnik przy budynku nr 7</b>			
46 d.3.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.037	km km	RAZEM 0.037	0.037

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.3.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 37.7*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.055	81.055
				RAZEM	81.055
48 d.3.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 37.7*2-2.4	m m	73.000	73.000
				RAZEM	73.000
49 d.3.1	KNR 2-01 0106-02 analogia	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
50 d.3.1	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 37.7*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.055	81.055
				RAZEM	81.055
51 d.3.1	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm 37.7*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.055	81.055
				RAZEM	81.055
52 d.3.1	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 37.7*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.055	81.055
				RAZEM	81.055
53 d.3.1	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 37.7*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.055	81.055
				RAZEM	81.055
54 d.3.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 37.7*2-2.4	m m	73.000	73.000
				RAZEM	73.000
55 d.3.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2	m m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
56 d.3.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
57 d.3.1	KNR 2-31 1203-01	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.8*2	m m	3.600	3.600
				RAZEM	3.600
58 d.3.1	KNR 2-31 1207-02	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.8*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.320	4.320
				RAZEM	4.320
59 d.3.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km poz.47*0.04+poz.48*0.05*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.972	3.972
				RAZEM	3.972
<b>3.2</b>		<b>Remont opaski wokół budynku nr 9 wraz z siadającymi ciągami przeszymi</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Opaska budynku nr 9</b>			
60 d.3.2.1	KNNR 2 1301-05 analogia	Wyroby stalowe różne demontaż i montaż 4 stojaków rowerowych 20	kg kg	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
61 d.3.2.1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 13.5*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.500	13.500
				RAZEM	13.500
62 d.3.2.1	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta 13.5*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.500	13.500
				RAZEM	13.500
63 d.3.2.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 13.5*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.500	13.500
				RAZEM	13.500
64 d.3.2.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.5*2	m	27.000	
				RAZEM	27.000
65 d.3.2.1	KNNR 6 0503-05	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 13.5*0.5+13.5*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.250	
				RAZEM	20.250
66 d.3.2.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu oraz ziemi samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km poz.62*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.025	
				RAZEM	2.025
<b>3.2.2</b>		<b>Chodnik przy budynku nr 9</b>			
67 d.3.2.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.038+0.02+0.014	km		
			km	0.072	
				RAZEM	0.072
68 d.3.2.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 3.25*20+14.25*1.5	m <sup>2</sup>	86.375	
	Chodnik przed budynkiem nr 9		m <sup>2</sup>		
	Chodnik za budynkiem nr 9	38.45*4.1	m <sup>2</sup>	157.645	
				RAZEM	244.020
69 d.3.2.2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 38.45+20+14.25+4*2	m		
			m	80.700	
				RAZEM	80.700
70 d.3.2.2	KNNR 6 0106-04	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm poz.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	244.020	
				RAZEM	244.020
71 d.3.2.2	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	244.020	
				RAZEM	244.020
72 d.3.2.2	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem poz.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	244.020	
				RAZEM	244.020
73 d.3.2.2	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 38.45+20+14.25+4*2	m		
			m	80.700	
				RAZEM	80.700
74 d.3.2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.3.2.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km poz.68*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	61.005	
				RAZEM	61.005
<b>3.2.3</b>		<b>Chodnik w miejscu płyt JOMB</b>			
76 d.3.2.3	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.035	km		
			km	0.035	
				RAZEM	0.035
77 d.3.2.3	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1.5*35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.500	
				RAZEM	52.500
78 d.3.2.3	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 1.5*35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.500	
				RAZEM	52.500
79 d.3.2.3	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm 1.5*35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.500	
				RAZEM	52.500
80 d.3.2.3	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1.5*35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.500	
				RAZEM	52.500
81 d.3.2.3	KNNR 6 0503-05	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.5*35	m <sup>2</sup>	52.500	
				RAZEM	52.500
82	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 35*2	m		
d.3.2.3			m	70.000	
				RAZEM	70.000
83	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu i ziemi samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km 0.12*1.5*35+0.1*1.5*35	m <sup>3</sup>		
d.3.2.3			m <sup>3</sup>	11.550	
				RAZEM	11.550
<b>3.2.4</b>		<b>Chodnik przy palarni</b>			
84	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.072	km		
d.3.2.4			km	0.072	
				RAZEM	0.072
85	KNR-W 2-01 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 72.5*2	m <sup>2</sup>		
d.3.2.4			m <sup>2</sup>	145.000	
				RAZEM	145.000
86	KNNR 6 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 72.5*2	m <sup>2</sup>		
d.3.2.4			m <sup>2</sup>	145.000	
				RAZEM	145.000
87	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 72.5*2	m		
d.3.2.4			m	145.000	
				RAZEM	145.000
88	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm 72.5*2	m <sup>2</sup>		
d.3.2.4			m <sup>2</sup>	145.000	
				RAZEM	145.000
89	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 72.5*2	m <sup>2</sup>		
d.3.2.4			m <sup>2</sup>	145.000	
				RAZEM	145.000
90	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 72.5*2	m <sup>2</sup>		
d.3.2.4			m <sup>2</sup>	145.000	
				RAZEM	145.000
91	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 35*2	m		
d.3.2.4			m	70.000	
				RAZEM	70.000
92	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu i ziemi samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km 72.2*0.2*2	m <sup>3</sup>		
d.3.2.4			m <sup>3</sup>	28.880	
				RAZEM	28.880