
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3129W - UL. DWORCOWEJ I UL. BODYCHA
ADRES INWESTYCJI : DROGA POWIATOWA NR 3129W - UL. DWORCOWA I UL. BODYCHA NA ODCINKU
OD SKRZYŻOWANIA Z UL. SIENKIEWICZA W PIASTOWIE DO GRANICY
ADMINISTRACYJNEJ MIASTA PIASTOWA Z MIASTEM STOŁECZNYM WARSZAWA,
POWIAT PRUSZKOWSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE

INWESTOR : Zarząd Powiatu Pruszkowskiego
ADRES INWESTORA : ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Zalewski
DATA OPRACOWANIA : 2022-10-03

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ:

Data opracowania
2022-10-03

Data zatwierdzenia

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa drogi powiatowej nr 3129W - ul. Dworcowa w Piastowie i ul. Bodycha w Reulach						
1		ROBOTY PRZYGOTAWCZE				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr spec. techn. D-01.01.01	km	0.762		
2	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych Nr spec. techn. D-01.02.01	ha	0.050		
3	KNNR 1 0101-01 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	217.000		
4	KNNR 1 0101-02 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	26.000		
5	KNNR 1 0101-03 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	10.000		
6	KNNR 1 0101-04 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	3.000		
7	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	4.000		
8	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	2.000		
9	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) Nr spec. techn. D-01.02.01	szt.	1.000		
10	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	81.300		
11	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	19.190		
12	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01	mp	35.870		
13	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Nr spec. techn. D-10.03.01	szt.	31.000		
14	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr spec. techn. D-10.03.01	szt.	29.000		
15	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr spec. techn. D-10.03.01	szt.	18.000		
16	KNNR 1 0220-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1, 25 m3 z transportem urobku samochodami samowyt. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) Nr. spec. techn. D-01.02.02	m ³	1561.500		
17	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotkości) Nr. spec. techn. D-01.02.02 Krotność = 4	m ³	1561.500		
18	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie Nr spec. techn. D-01.02.04	m ²	505.000		
19	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-01.02.04	m ²	1161.000		
20	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Nr spec. techn. D-05.03.11	m ²	2393.000		
21	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o spoinach wypełnionych piaskiem Nr spec. techn. D-01.02.04	m ²	212.000		
22	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z trylinki Nr spec. techn. D-01.02.04	m ²	2208.000		
23	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt ażurowych Nr spec. techn. D-01.02.04	m ²	116.000		
24	KNNR 6 0805-08	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	30.000		
25	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Nr spec. techn. D-01.02.04	m ²	1307.000		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
26 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie gr. 20cm (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 1.333	m ²	4813.000		
27 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-01.02.04	m	1404.000		
28 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej Nr spec. techn. D-01.02.04	m	653.000		
29 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie oporników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-01.02.04	m	153.000		
30 d.1	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i oporniki z betonu Nr spec. techn. D-01.02.03	m ³	123.030		
31 d.1	KNNR 2-25 0308-02	Rozbiórka ogrodzenia Nr spec. techn. D-01.02.04	m ²	583.000		
32 d.1	KNNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Nr spec. techn. D-01.02.04	m ³	2143.392		
33 d.1	KNNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km Nr spec. techn. D-01.02.04	m ³	2143.392		
34 d.1	KNNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa [OGRODZENIA TYMCZASOWE] Nr spec. techn. D-07.06.01a	m ²	516.000		
2		ROBOTY ZIEMNE				
35 d.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Nr. spec. techn. D-02.01.01	m ³	3076.400		
36 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 4	m ³	3076.400		
37 d.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II NASYP Z GRUNTU PIASZCZYSTEGO DOSTARCZONEGO PRZEZ WYKONAWCĘ	m ³	442.000		
38 d.2	KNNR 2-01 0311-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II) Nr. spec. techn. D-02.03.01	m ³	95.000		
3		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO (JEZDNI I ZJAZDY PUBLICZNE)				
39 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Nr. spec. techn. D-05.03.05A	m ²	5105.000		
40 d.3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) Nr. spec. techn. D-05.03.05B	m ²	5105.000		
41 d.3	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm [GRUBOŚĆ PROJEKTOWANA PODBUDOWY 7cm (po uwzględnieniu krotności)] Nr. spec. techn. D-04.07.01B Krotność = 0.875	m ²	5105.000		
42 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C90/3, 0/31,5 [Gr. proj. podbudowy = 22cm (po uwzględnieniu krotności)] Nr spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.1	m ²	5105.000		
43 d.3	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem w betoniarni C1,5/2 <4,0 MPa [Gr. proj. podbudowy = 22cm (po uwzględnieniu krotności)] Nr. spec. techn. D-04.05.01 Krotność = 1.467	m ²	5585.000		
44 d.3	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem w betoniarni C0,4/0,5 <2,0 MPa [Gr. proj. podbudowy = 25cm (po uwzględnieniu krotności)] Nr. spec. techn. D-04.05.01 Krotność = 1.667	m ²	5585.000		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
45	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01	m ²	5585.000		
4		ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA				
46	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behatton grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	1670.000		
47	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z płyt betonowych z wypustkami "brail" na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	10.000		
48	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 [Gr. proj. podbudowy = 10cm (po uwzględnieniu krotności)] Nr spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 0.667	m ²	1680.000		
49	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem w betoniarni C0,4/0,5 <2,0 MPa [Gr. proj. podbudowy = 10cm (po uwzględnieniu krotności)] Nr. spec. techn. D-04.05.01 Krotność = 0.667	m ²	1680.000		
50	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01	m ²	1680.000		
5		CHODNIKI				
51	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behatton grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	1530.000		
52	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z płyt betonowych z wypustkami "brail" na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	15.000		
53	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 [Gr. proj. podbudowy = 10cm (po uwzględnieniu krotności)] Nr spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 0.667	m ²	1545.000		
54	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem w betoniarni C0,4/0,5 <2,0 MPa [Gr. proj. podbudowy = 10cm (po uwzględnieniu krotności)] Nr. spec. techn. D-04.05.01 Krotność = 0.667	m ²	1545.000		
55	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01	m ²	1545.000		
6		ZJAZDY INDYWIDUALNE I MIEJSCA POSTOJOWE				
56	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behatton grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23	m ²	1465.000		
57	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 Nr spec. techn. D-04.04.02	m ²	1465.000		
58	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem w betoniarni C1,5/2 <4,0 MPa Nr. spec. techn. D-04.05.01	m ²	1465.000		
59	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01	m ²	1465.000		
7		ELEMENTY ULIC				
60	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01	m	1345.000		
61	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01	m	580.000		
62	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01A	m	425.000		
63	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01	m	1340.000		
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
64 d.8	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków Nr. spec. techn. D-01.02.04	szt	12.000		
65 d.8	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów Nr. spec. techn. D-01.02.04	szt.	15.000		
66 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	57.000		
67 d.8	KNNR 6 0702-05 z.o.2.7.9902-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Nr. spec. techn. D-07.02.01	szt.	65.000		
68 d.8	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych, grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m ²	244.000		
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
69 d.9	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr. spec. techn. D-09.01.01	m ²	2075.000		
70 d.9	KNNR 1 0507-02 analogia	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Nr. spec. techn. D-09.01.01 Krotność = 5	m ²	2075.000		
10		INNE ROBOTY				
71 d.10	analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		
72 d.10	analiza indywidualna	Wznowienie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	1.000		
73 d.10	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z prefabrykowanych elementów betonowych na ławie betonowej Nr. spec. techn. D-00.00.00	m	1670.000		
74 d.10	analiza indywidualna	Rozebranie garaży blaszanych nie związanych z gruntem Nr. spec. techn. D-00.00.00	szt.	2.000		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa drogi powiatowej nr 3129W - ul. Dworcowa w Piastowie i ul. Bodycha w Reulach					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Nr spec. techn. D-01.01.01 0.668+0.094	km		
			km	0.762	
				RAZEM	0.762
d.1	2 KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych Nr spec. techn. D-01.02.01 0.05	ha		
			ha	0.050	
				RAZEM	0.050
d.1	3 KNNR 1 0101-01 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) Nr spec. techn. D-01.02.01 217	szt.		
			szt.	217.000	
				RAZEM	217.000
d.1	4 KNNR 1 0101-02 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) Nr spec. techn. D-01.02.01 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
d.1	5 KNNR 1 0101-03 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) Nr spec. techn. D-01.02.01 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1	6 KNNR 1 0101-04 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) Nr spec. techn. D-01.02.01 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	7 KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) Nr spec. techn. D-01.02.01 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	8 KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) Nr spec. techn. D-01.02.01 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	9 KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) Nr spec. techn. D-01.02.01 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	10 KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 0.07*217+0.2*26+0.24*10+0.30*3+0.42*4+0.58*2+0.77*1+1.0*54	mp		
			mp	81.300	
				RAZEM	81.300
d.1	11 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 0.05*217+0.07*26+0.17*10+0.28*3+0.45*4+0.65*2+0.88*1	mp		
			mp	19.190	
				RAZEM	19.190
d.1	12 KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. Nr spec. techn. D-01.02.01 0.06*217+0.17*26+0.42*10+0.77*3+1.35*4+1.95*2+2.62*1	mp		
			mp	35.870	
				RAZEM	35.870
d.1	13 KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych Nr spec. techn. D-10.03.01 31	szt.		
			szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
d.1	14 KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Nr spec. techn. D-10.03.01 5+24	szt.		
			szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
d.1	15 KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych Nr spec. techn. D-10.03.01 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1 0220-d.1 01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1, 25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU) Nr. spec. techn. D-01.02.02 5205*0.3	m ³		
			m ³	1561.500	
				RAZEM	1561.500
17	KNNR 1 0208-d.1 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-01.02.02 Krotność = 4 1561.5	m ³		
			m ³	1561.500	
				RAZEM	1561.500
18	KNNR 6 0802-d.1 02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie Nr spec. techn. D-01.02.04 505	m ²		
			m ²	505.000	
				RAZEM	505.000
19	KNNR 6 0805-d.1 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-01.02.04 1161	m ²		
			m ²	1161.000	
				RAZEM	1161.000
20	KNR AT-03 d.1 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Nr spec. techn. D-05.03.11 2393	m ²		
			m ²	2393.000	
				RAZEM	2393.000
21	KNNR 6 0805-d.1 01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o spoinach wypełnionych piaskiem Nr spec. techn. D-01.02.04 212	m ²		
			m ²	212.000	
				RAZEM	212.000
22	KNNR 6 0805-d.1 01	Rozebranie nawierzchni z trylinki Nr spec. techn. D-01.02.04 2208	m ²		
			m ²	2208.000	
				RAZEM	2208.000
23	KNNR 6 0805-d.1 01	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt ażurowych Nr spec. techn. D-01.02.04 116	m ²		
			m ²	116.000	
				RAZEM	116.000
24	KNNR 6 0805-d.1 08	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej 30	m ²		
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 6 0801-d.1 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Nr spec. techn. D-01.02.04 1307	m ²		
			m ²	1307.000	
				RAZEM	1307.000
26	KNNR 6 0801-d.1 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie gr. 20cm (po uwzględnieniu krotności) Nr spec. techn. D-01.02.04 Krotność = 1.333 4813	m ²		
			m ²	4813.000	
				RAZEM	4813.000
27	KNNR 6 0806-d.1 02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-01.02.04 1404	m		
			m	1404.000	
				RAZEM	1404.000
28	KNNR 6 0806-d.1 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej Nr spec. techn. D-01.02.04 653	m		
			m	653.000	
				RAZEM	653.000
29	KNNR 6 0806-d.1 02	Rozebranie oporników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr spec. techn. D-01.02.04 153	m		
			m	153.000	
				RAZEM	153.000
30	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i oporniki z betonu Nr spec. techn. D-01.02.03 1404*0.08+153*0.07	m ³		
			m ³	123.030	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	123.030
31	KNR 2-25 d.1 0308-02	Rozbiórka ogrodzenia Nr spec. techn. D-01.02.04 583	m ²		
			m ²	583.000	
				RAZEM	583.000
32	KNR 4-04 d.1 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze Nr spec. techn. D-01.02.04 505*0.15+1161*0.08+2393*0.1+212*0.12+2208*0.15+116*0.1+30*0.07+1307*0.15+4813*0.2+1404*0.045+653*0.024+153*0.03+123.03	m ³		
			m ³	2143.392	
				RAZEM	2143.392
33	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km Nr spec. techn. D-01.02.04 2143.392	m ³		
			m ³	2143.392	
				RAZEM	2143.392
34	KNR 2-25 d.1 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa [OGRODZENIA TYMCZASOWE] Nr spec. techn. D-07.06.01a 516	m ²		
			m ²	516.000	
				RAZEM	516.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
35	KNNR 1 0202- d.2 05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Nr. spec. techn. D-02.01.01 2715.5+360.9	m ³		
			m ³	3076.400	
				RAZEM	3076.400
36	KNNR 1 0208- d.2 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DODATEK ZA DALSZE 4KM WYWOZU (po uwzględnieniu krotności) Nr. spec. techn. D-02.01.01 Krotność = 4 3076.4	m ³		
			m ³	3076.400	
				RAZEM	3076.400
37	KNNR 1 0407- d.2 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II NASYP Z GRUNTU PIASZCZYSTEGO DOSTARCZONEGO PRZEZ WYKONAWCĘ 398.1+43.9	m ³		
			m ³	442.000	
				RAZEM	442.000
38	KNR 2-01 d.2 0311-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II) Nr. spec. techn. D-02.03.01 95	m ³		
			m ³	95.000	
				RAZEM	95.000
3		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO (JEZDNI I ZJAZDY PUBLICZNE)			
39	KNNR 6 0309- d.3 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Nr. spec. techn. D-05.03.05A 5105	m ²		
			m ²	5105.000	
				RAZEM	5105.000
40	KNNR 6 0308- d.3 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) Nr. spec. techn. D-05.03.05B 5105	m ²		
			m ²	5105.000	
				RAZEM	5105.000
41	KNNR 6 0110- d.3 03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm [GRUBOŚĆ PROJEKTOWANA PO DBUDOWY 7cm (po uwzględnieniu krotności)] Nr. spec. techn. D-04.07.01B Krotność = 0.875 5105	m ²		
			m ²	5105.000	
				RAZEM	5105.000
42	KNNR 6 0113- d.3 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C90/3, 0/31,5 [Gr. proj. podbudowy = 22cm (po uwzględnieniu krotności)] Nr spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 1.1 5105	m ²		
			m ²	5105.000	
				RAZEM	5105.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 6 0109-d.3 02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem w betoniarni C1,5/2 <4,0 MPa [Gr. proj. podbudowy = 22cm (po uwzględnieniu krotności)] Nr. spec. techn. D-04.05.01 Krotność = 1.467 5585	m ²		
			m ²	5585.000	
				RAZEM	5585.000
44	KNNR 6 0109-d.3 02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem w betoniarni C0,4/0,5 <2,0 MPa [Gr. proj. podbudowy = 25cm (po uwzględnieniu krotności)] Nr. spec. techn. D-04.05.01 Krotność = 1.667 5585	m ²		
			m ²	5585.000	
				RAZEM	5585.000
45	KNNR 6 0103-d.3 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01 5585	m ²		
			m ²	5585.000	
				RAZEM	5585.000
4		ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA			
46	KNNR 6 0502-d.4 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23 1670	m ²		
			m ²	1670.000	
				RAZEM	1670.000
47	KNNR 6 0502-d.4 03	Nawierzchnia z płyt betonowych z wypustkami "brail" na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23 10	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNNR 6 0113-d.4 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 [Gr. proj. podbudowy = 10cm (po uwzględnieniu krotności)] Nr spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 0.667 1680	m ²		
			m ²	1680.000	
				RAZEM	1680.000
49	KNNR 6 0109-d.4 02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem w betoniarni C0,4/0,5 <2,0 MPa [Gr. proj. podbudowy = 10cm (po uwzględnieniu krotności)] Nr. spec. techn. D-04.05.01 Krotność = 0.667 1680	m ²		
			m ²	1680.000	
				RAZEM	1680.000
50	KNNR 6 0103-d.4 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01 1680	m ²		
			m ²	1680.000	
				RAZEM	1680.000
5		CHODNIKI			
51	KNNR 6 0502-d.5 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23 1530	m ²		
			m ²	1530.000	
				RAZEM	1530.000
52	KNNR 6 0502-d.5 03	Nawierzchnia z płyt betonowych z wypustkami "brail" na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23 15	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNNR 6 0113-d.5 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 [Gr. proj. podbudowy = 10cm (po uwzględnieniu krotności)] Nr spec. techn. D-04.04.02 Krotność = 0.667 1545	m ²		
			m ²	1545.000	
				RAZEM	1545.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 6 0103-d.5 02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem w betoniarni C0,4/0,5 <2,0 MPa [Gr. proj. podbudowy = 10cm (po uwzględnieniu krotności)] Nr. spec. techn. D-04.05.01 Krotność = 0.667 1545	m ² m ²	 1545.000	
				RAZEM	1545.000
55	KNNR 6 0103-d.5 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01 1545	m ² m ²	 1545.000	
				RAZEM	1545.000
6		ZJAZDY INDYWIDUALNE I MIEJSCA POSTOJOWE			
56	KNNR 6 0502-d.6 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Behaton grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr. spec. techn. D-05.03.23 1465	m ² m ²	 1465.000	
				RAZEM	1465.000
57	KNNR 6 0113-d.6 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego (łamanego) C50/30, 0/31,5 Nr spec. techn. D-04.04.02 1465	m ² m ²	 1465.000	
				RAZEM	1465.000
58	KNNR 6 0109-d.6 02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem w betoniarni C1,5/2 <4,0 MPa Nr. spec. techn. D-04.05.01 1465	m ² m ²	 1465.000	
				RAZEM	1465.000
59	KNNR 6 0103-d.6 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr. spec. techn. D-04.01.01 1465	m ² m ²	 1465.000	
				RAZEM	1465.000
7		ELEMENTY ULIC			
60	KNNR 6 0403-d.7 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01 1345	m m	 1345.000	
				RAZEM	1345.000
61	KNNR 6 0403-d.7 03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01 580	m m	 580.000	
				RAZEM	580.000
62	KNNR 6 0403-d.7 03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Nr. spec. techn. D-08.01.01A 425	m m	 425.000	
				RAZEM	425.000
63	KNNR 6 0404-d.7 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr. spec. techn. D-08.03.01 1340	m m	 1340.000	
				RAZEM	1340.000
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
64	KNNR 6 0808-d.8 08	Rozebranie słupków do znaków Nr. spec. techn. D-01.02.04 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
65	KNNR 6 0702-d.8 08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów Nr. spec. techn. D-01.02.04 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
66	KNNR 6 0702-d.8 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Nr. spec. techn. D-07.02.01 57	szt. szt.	 57.000	
				RAZEM	57.000
67	KNNR 6 0702-d.8 05 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Nr. spec. techn. D-07.02.01 65	szt. szt.	 65.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	65.000
68 d.8	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych, grubowarstwowe wykonywane mechanicznie 244	m ² m ²	 244.000	
				RAZEM	244.000
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
69 d.9	KNNR 1 0507- 01 analogia	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nr. spec. techn. D-09.01.01 2075	m ² m ²	 2075.000	
				RAZEM	2075.000
70 d.9	KNNR 1 0507- 02 analogia	Humusowanie zieleńcy i skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Nr. spec. techn. D-09.01.01 Krotność = 5 2075	m ² m ²	 2075.000	
				RAZEM	2075.000
10		INNE ROBOTY			
71 d.10	analiza indywidualna	Zabezpieczenie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.10	analiza indywidualna	Wznowienie osnowy geodezyjnej Nr. spec. techn. D-00.00.00 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.10	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z prefabrykowanych elementów betonowych na ławie betonowej Nr. spec. techn. D-00.00.00 1670	m m	 1670.000	
				RAZEM	1670.000
74 d.10	analiza indywidualna	Rozebranie garaży blaszanych nie związanych z gruntem Nr. spec. techn. D-00.00.00 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000