

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNNR 6 0806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	403,00	m
2	KNR 2-3II 0816-01-040	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 40 cm <i>krotność = 1,00</i>	18,00	m
3	KNNR 6 0802-060-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm <i>krotność = 1,00</i>	372,00	m2
4	KNNR 6 0806-080-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	430,00	m
5	KNNR 6 0805-070-050	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	277,00	m2
6	KNNR 6 0803-080-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	164,00	m2
7	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm <i>krotność = 3,00</i>	615,00	m2
8	KNNR 5 0721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 10 cm <i>krotność = 2,00</i>	145,00	m
9	SEK 6-01 0103-06-050	Frezowanie nawierzchni asfalt. na zimno na głęb. 6 cm, przy użyciu frezarki VIRGEN W1000C z odwiezieniem kory asfalt. na placę składową, samochodem samowył. 5-10t <i>krotność = 1,00</i>	306,50	m2
10	KNR 4-04 1103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km <i>krotność = 1,00</i>	295,58	m3
11	KNR 4-04 1103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km <i>krotność = 4,00</i>	295,58	m3

1	2	3	4	5
		Razem:		
2		ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE		
12	KNNR 1 0513-010-040	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi). Osadzenie elementów na ławie betonowej <i>krotność = 1,00</i>	324,30	m
13	KNNR 1 0512-02010-050	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	201,80	m2
14	KNNR 1 0503-030-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie. Grunt kategorii I-III <i>krotność = 1,00</i>	640,00	m2
		Razem:		
3		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI		
15	KNNR 4 1308-050-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm, łączone na wcisk <i>krotność = 1,00</i>	37,00	m
16	KNNR 1 0512-02010-050	Umocnienie skarp końców przepustów płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	20,00	m2
		Razem:		
4		KANALIZACJA DESZCZOWA		
17	KNNR 1 0209-080-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II <i>krotność = 1,00</i>	57,30	m3
18	KNNR 1 0305-010-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II <i>krotność = 1,00</i>	32,40	m3
19	KNNR 1 0205-04010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,60 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp. samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-III <i>krotność = 1,00</i>	89,70	m3
20	KNNR 1 0208-02020-060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyład. 10-15t, przy przewozie po drogach o nawierz. utwardzonej. Grunt I-IV <i>krotność = 1,00</i>	89,70	m3
21	KNNR 1 0214-030-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie zagęszczarką ii warstwy luźnej grub. 40 cm. Grunt kat. I-II <i>krotność = 1,00</i>	71,58	m3
22	KNR 2-01 0321-01-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórka. Grunt kat. I-II <i>krotność = 1,00</i>	130,00	m2

1	2	3	4	5
23	KNNR 4 1411-040-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm <i>krotność = 1,00</i>	16,25	m3
24	KNNR 4 1411-020-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm <i>krotność = 1,00</i>	6,09	m3
25	KNNR 1 0205-010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. 0,15 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-III <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m3
26	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
27	KNNR 4 1308-050-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm,łączone na wcisk <i>krotność = 1,00</i>	65,00	m
Razem:				
5		WPUSTY DESZCZOWE ULICZNE I PRZYKANALIKI		
28	KNNR 4 1424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu <i>krotność = 1,00</i>	7,00	szt
29	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk <i>krotność = 1,00</i>	7,50	m
30	Orgbud 918 0203-01-020	Kształtki poliestrowe kanalizacyjne, siodłowe napałczenia klejone przykanalika wpustu kr 22, <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
31	KNNR 4 1321-020-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk, dla przykanalika wpustu kr 22, <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
32	KNNR 4 1322-020-020	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk, dla przykanalika wpustu kr 22, <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt
Razem:				
6		WPUSTY DESZCZOWE KRAWĘŻNIKOWO-JEZDNIOWE I PRZYKANALIKI		
33	KNNR 4 1424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu <i>krotność = 1,00</i>	10,00	szt
34	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk <i>krotność = 1,00</i>	36,00	m

1	2	3	4	5
35	KNNR 6 0502-020-050	Umocnienie wylotów przykanalików z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem <i>krotność = 1,00</i>	7,00	m2
Razem:				
7		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		
36	KNNR 6 0403-040-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	683,00	m
37	KNNR 6 0403-030-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	74,00	m
38	KNNR 6 0404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową <i>krotność = 1,00</i>	713,00	m
Razem:				
8		ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY		
39	KNR 2-31 0608-03-040	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość rzędów kostki w ścieku 2 <i>krotność = 1,00</i>	665,00	m
Razem:				
9		CHODNIK		
40	KNNR 6 0102-030-050	Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV <i>krotność = 1,00</i>	1 202,00	m2
41	KNNR 6 0112-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>krotność = 1,00</i>	1 202,00	m2
42	KNR 2-31 0511-02-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/95) <i>krotność = 1,00</i>	1 057,76	m2
43	KNR 2-31 0511-0201-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) <i>krotność = 1,00</i>	144,24	m2
Razem:				
10		ZJAZDY		
44	KNNR 6 0102-020-050	Koryta o głębokości 20 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV <i>krotność = 1,00</i>	250,00	m2

1	2	3	4	5
45	KNNR 6 0102-030-050	Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV <i>krotność = 1,00</i>	250,00	m2
46	KNNR 6 0112-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm <i>krotność = 1,00</i>	250,00	m2
47	KNNR 6 0113-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>krotność = 1,00</i>	250,00	m2
48	KNNR 2-31 0511-0301-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) <i>krotność = 1,00</i>	250,00	m2
49	Orgbud 926 0112-04-040	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 300 do 450 mm, przy klasie obciążenia D400 <i>krotność = 1,00</i>	52,50	m
50	Orgbud 926 0206-04-090	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 300 mm, przy klasie obciążenia D400 <i>krotność = 1,00</i>	11,00	kpl
		Razem:		
11		POSZERZENIA JEZDNI		
51	KNNR 6 0102-030-050	Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV <i>krotność = 2,00</i>	669,00	m2
52	KNNR 6 0102-040-050	Koryta o głębokości 10 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii V-VI <i>krotność = 1,00</i>	669,00	m2
53	KNNR 6 0112-030-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm, z cementem 3% <i>krotność = 1,00</i>	669,00	m2
54	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm z cementem 3% <i>krotność = 2,00</i>	669,00	m2
55	KNNR 6 0110-010-050	Podbudowa z masy min.-asf. ac 16 p, gr. 8cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym do 5t na odleg. 5 km <i>krotność = 2,00</i>	669,00	m2
56	KNNR 6 0308-01010-050	W-wa wyrównawcza z masy min.-asf. ac 16 w, gr. 4cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t + geosiatka prawidłowo zamocowana do w-wy wyrównawczej <i>krotność = 1,00</i>	669,00	m2
57	KNNR 6 0308-03010-050	W-wa wiążąca z mieszanki min.-asf. ac 16 w, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t <i>krotność = 1,00</i>	669,00	m2

1	2	3	4	5
58	KNNR 6 0309-03010-050	W-wa ściernalna z mieszanki min.-asf. ac 11s, grub.warstwy po zagęszczeniu 6 cm.Transportmieszanki samochodem samowyład.5-10 t <i>krotność = 1,00</i>	669,00	m2
		Razem:		
12		NAKLADKA NA DW977 PRZY PRZEB. SKRZYŻ. Z UL. ŚRODKOWĄ		
59	KNNR 6 0308-01010-050	W-wa wyrównawcza z masy min.-asf. ac 16 w, gr. 4cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t +geosiatka prawidłowo zamocowana do w-wy wyrównawczej <i>krotność = 1,00</i>	230,00	m2
60	KNNR 6 0308-03010-050	W-wa wiążąca z mieszanki min.-asf. ac 16 w,grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t <i>krotność = 1,00</i>	230,00	m2
61	KNNR 6 0309-03010-050	W-wa ściernalna z mieszanki min.-asf. ac 11s, grub.warstwy po zagęszczeniu 6 cm.Transportmieszanki samochodem samowyład.5-10 t <i>krotność = 1,00</i>	230,00	m2
		Razem:		
13		ZATOKI AUTOBUSOWE		
62	KNR 2-31 0511-0401-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) <i>krotność = 1,00</i>	228,00	m2
63	KNNR 6 0109-030-050	Podbudowy betonowe C25/30, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>krotność = 1,00</i>	228,00	m2
64	KNNR 5 0721-030-040	Dylatacje betonu, cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, głębokość cięcia 5 cm <i>krotność = 1,00</i>	40,00	m
65	KNNR 6 0112-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>krotność = 1,00</i>	228,00	m2
		Razem:		
14		ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
66	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <i>krotność = 1,00</i>	0,47	km
67	KNNR 6 1305-030-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jedry miejscu do 0,3 m3 <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m3

1	2	3	4	5
15		Razem:		
		PODNIESIENIE JEZDNI UL. ŚRODKOWEJ		
68	KNNR 6 0502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem <i>krotność = 1,00</i>	40,00	m2
69	KNNR 6 0502-03010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem <i>krotność = 1,00</i>	10,00	m2
16		Razem:		
		PRZEBUDOWA JEZDNI UL. KS. PRUSA		
70	KNNR 6 0102-030-050	Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV <i>krotność = 2,00</i>	287,00	m2
71	KNNR 6 0112-030-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm, z cementem 3% <i>krotność = 1,00</i>	287,00	m2
72	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm z cementem 3% <i>krotność = 2,00</i>	287,00	m2
73	KNNR 6 0308-03010-050	W-wa wiążąca z mieszanki min.-asf. ac 16 w, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. 5-10 t <i>krotność = 1,00</i>	287,00	m2
74	KNNR 6 0309-03010-050	W-wa ściernalna z mieszanki min.-asf. ac 11s, grub. warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. 5-10 t <i>krotność = 1,00</i>	287,00	m2
		Razem:		
		Razem kosztorys:		