

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa czterech platform dla niepełnosprawnych przy wiadukcie w ciągu ul. Saskiej nad Trasą Łazienkowską w Warszawie.						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.	km	0.10		
2 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	262		
3 d.1	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	36		
4 d.1	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	88		
5 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	28		
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z uszkodzonych krawężników oraz skutego betonu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	28		
7 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	35		
2		ROBOTY ZIEMNE				
8 d.2	KNNR 1 0113-01 + 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek .	m ²	142		
9 d.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km .	m ³	28		
10 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) - doległość wywozu i cenę określi wykonawca .	m ³	49		
11 d.2	KNNR 1 0311 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-IV	m ³	7		
3		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
12 d.3	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu [C 12/15] w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3 - szt. 2 .	m ³	0.6		
4		PODBUDOWY				
13 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	370		
14 d.4	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe z betonu [C 12/15] gr.10 cm pielegnowane piaskiem i wodą pod ściekiem	m ²	7		
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
15 d.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - rewaloryzacja uszkodzonej zieleni .	m ²	714		
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
16 d.6	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie P-21a	m ²	29		
17 d.6	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie P-12	m ²	4		
18 d.6	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie P-7a	m ²	3		
19 d.6	KNR AT-17 0109-01 analogia	Frezowanie oznakowania poziomego .	m ²	44		
20 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	1		
21 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 II g. - B-20	szt.	1		
22 d.6	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - A-7	szt.	1		
23 d.6	KNNR 6 0702-08 + 0702-05	Pionowe znaki drogowe - przestawienie znaków drogowych - C-2	szt.	1		
24 d.6	KNNR 6 0808-08 + 0702-01	Przestawienie słupków do znaków drogowych .	szt	1		
25 d.6	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych	m	15		
26 d.6	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe SP-09	m	19		
27 d.6	kalk. własna	Bariery dla niepełnosprawnych z rur ze stali nierdzewnej średnicy 5 cm wraz z montażem .	m	31		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.6	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki U-12c	szt.	35		
29 d.6	KNNR 6 0808-08 + 0702-01 analogia	Przestawienie słupków blokujących U-12c	szt	3		
30 d.6	KNR 2-09 0423-02	Ustawienie wygradzeń ochronnych z prętów w ramach	m	17		
7		ELEMENTY ULIC				
31 d.7	KNNR 6 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C 12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	36		
32 d.7	kalk. własna	Ściana oporowa typu "L" z betonu C 30/37 zbrojona na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm.	m	31		
33 d.7	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	383		
34 d.7	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm "dotykowych" żółtych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	24		
35 d.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	119		
36 d.7	KNNR 6 0606 analogia	Ścieki z elementów betonowych szer. 25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	22		
8		FUNDAMENTOWANIE				
37 d.8	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) pod ławy fundamentowe	m ³	30		
38 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość wywozu określi i wyceni wykonawca .	m ³	20		
39 d.8	KNNR 1 0319-01 analogia	Zasypywanie wykopów w gr.kat. I-III	m ³	10		
40 d.8	kalk. własna	Wykonanie mikropali fi.25mm w otworze fi.80mm ze stali S 670/800 długości l=8,00m pod fundamenty platform .	szt	24		
9		ZBROJENIE				
41 d.9	KNNR 2 0104-04 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm, stal zbrojenio-wa A III N - fundamenty szybów platform.	kg	911		
42 d.9	KNNR 2 0104-04 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm, stal zbrojenio-wa A III N - nisze wsporników w obrębie połączenia wiaduktu z konstrukcją platform .	kg	175		
10		BETONOWANIE				
43 d.10	KNNR 2 0101-01 z.sz. 5.5. analogia	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu pod fundamenty szybów platform	m ²	4		
44 d.10	KNNR 2 0106-01 analogia	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton niekonstrukcyjny klasy C16/20 pod fundamenty szybów platform.	m ³	2.1		
45 d.10	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - fundamentów szybów platform.	m ²	13		
46 d.10	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonem klasy C 30/37 fundamentów szybów platform.	m ³	7.2		
47 d.10	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - w niszach wsporników w obrębie połączenia wiaduktu z konstrukcją platform .	m ²	11		
48 d.10	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym betonem klasy C 30/37 - w niszach wsporników w obrębie połączenia wiaduktu z konstrukcją platform	m ³	3.2		
11		KONSTRUKCJE STALOWE				
49 d.11	KNNR 7 0301-06 analogia	Kładki dla pieszych - konstrukcja stalowa pomostu przy platformie "A" ze stali S355 J2 [słupy, podciąg, płyta, balustrada i inne elementy kotwiące] .	kg	3622		
50 d.11	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - Platforma A (słup, ruszt stalowy, płyta pomostu), Platforma A,B,C,D - kotwienie	m ²	80		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51 d.11	KNR 7-12 0107-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji pełnościennych do stopnia SB 2,5M elementów - Platforma A (słup, ruszt stalowy, płyta pomostu), Platforma A,B,C,D - kotwienie	m ²	80		
52 d.11	KNR 0-25 0101-01	Dwukrotne mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem - Platforma A (słup, ruszt stalowy, płyta pomostu), Platforma A,B,C,D - kotwienie	m ²	80		
53 d.11	KNR 7-12 0231-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami podkładowymi epoksydowymi konstrukcji stalowej [powłoka gruntująca minimum 80 um] - Platforma A (słup, ruszt stalowy, płyta pomostu), Platforma A,B,C,D - kotwienie.	m ²	80		
54 d.11	KNR 7-12 0231-01	Dwukrotne malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami epoksydowymi konstrukcji stalowej [powłoka międzywarstwowa 160-180 um] .	m ²	80		
55 d.11	KNR 7-12 0231-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami poliuretanowymi konstrukcji stalowej [powłoka nawierzchniowa 60-80 um] - Platforma A (słup, ruszt stalowy, płyta pomostu), Platforma A,B,C,D - kotwienie .	m ²	80		
56 d.11	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji balustrady pomostu	m ²	12.2		
57 d.11	KNR 7-12 0107-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji balustrad pomostu.	m ²	12.2		
58 d.11	kalk. własna	Zabezpieczenie antykorozyjne balustrady szczeblinkowej poprzez cynkowanie zanurzeniowe.	kg	331		
59 d.11	KNR 7-12 0219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych [powłoka gruntująca minimum 30-40 um] - balustrady pomostu .	m ²	12.2		
60 d.11	KNR 7-12 0226-02	Dwukrotne malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji balustrad szczeblinkowych [powłoka międzywarstwowa 100-140 um] .	m ²	12.2		
61 d.11	KNR 7-12 0226-02	Dwukrotne malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji balustrad szczeblinkowych [powłoka nawierzchniowa 60-100 um] w kolorze dobranym do koloru istniejących balustrad na wiadukcie..	m ²	12.2		
12	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE					
62 d.12	KNR 2-02 0603	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	17		
63 d.12	KNR 2-02 0603	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m ²	17		
64 d.12	NNRNKB 202 0618-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej wokół nisz	m ²	14.5		
65 d.12	KNR 6 0311-05 analogia	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścierna z mieszanki grysowej, grysowo-żwirowej gr. 2,5 cm na chodnikach wiaduktu wokół nisz .	m ²	14.5		
66 d.12	KNR K-01 0114-01 analogia	Wykonanie zamknięcia powierzchni pomostu stalowegoj powłoką epoksydową - gruntowanie	m ²	8.5		
67 d.12	KNR K-01 0114-02 analogia	Wykonanie zamknięcia powierzchni pomostu poziomej powłoką epoksydową	m ²	8.5		
68 d.12	KNR K-01 0114-04	Wykonanie zamknięcia powierzchni pomostu powłoką epoksydową - dodatkowa warstwa na powierzchni poziomej [sumaryczna grubość nawierzchni epoksydowo-poliuretanowej 6 mm].	m ²	8.5		
13	INNE ROBOTY MOSTOWE					
69 d.13	KNR AT-33 0403-01	Dwukrotna powłoka z żywicy o grubości 2*1,5 mm - zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni betonu górnych części fundamentów niestykających się z gruntem powłoką sztywną.	m ²	6		
70 d.13	KNR 4-04 0302 analogia	Rozebranie , skucie żelbetowych nisz w kostrukcji belek podporęczowych wiaduktu..	m ³	4.1		
71 d.13	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji szybów platform dla niepełnosprawnych wraz z dostawą urządzeń dźwigowych zgodnie z wymaganiami zamawiającego [platformy z własną konstrukcją szybu, zabezpieczone antykorozyjnie przez cynkowanie i malowanie proszkowe, przeszklone bezpiecznym przyciemnionym szkłem klejonym, praca w zakresie -25 do 40 stopni C, napęd hydrauliczny, zasilanie elektryczne 230/400 V, wentylacja szybu grawitacyjna, podgrzewanie szybu urządzeniem mocy do 2 kW, wysokość podnoszenia do 6 m] .	szt	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: